TVI D.O.O.
Ritoljska 23 Beograd
PIB: 106707005

2041 CHINA CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTIO (pib: 109874997) / Kupci u zemlji za robu
ZA PERIOD: 01.01.24 - 31.12.24

NALOG	DATUM	O P I S	DUGUJE	POTRAŽUJE	SALDO	VEZA	DOKUMEN
*ifs-10	31.10.24	ifs-24-817 31.10.24 CHINA CIVIL ENGINEER	870.677,90		870.677,90		24-817
			870.677,90		870.677,90		

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA RITOLJSKA 23 * TVI *

TVI D.O.O.

Adresa: Bitoljska 23, 11000 Beograd
Telefon: 011 2514 741
PIB: 106707005
MB: 20663987

RAČUN: ifs-24-817

Datum: 31.10.2024.
Mesto izdavanja: 11000 Beograd
Datum prometa dobara i usluga: 24.10.2024.
Način plaćanja: Virman
Rok plaćanja: 30.11.2024.

CHINA CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTIO CORPORATION BALKAN OGRANAK BEOGRAD
Batajnički drum 3 deo 6a
11080 Zemun
PIB: 109874997
MB: 29507031

R.b.	Opis usluge	j.m.	Količina	Cena	Rab%	Cena-Rab	Pdv%	Iznos Pdv	Vrednost+Pdv
1	Ponovni izlazak na teren nakon izvršenog prvog kontrolisanja instalacija hidrantske mreže.		1	152.134.58		152.134,58	20	30.426,92	182.561.50
2	Prvi kontrolni pregled sistema za automatsku detekciju, dojavu i upravljanje gašenjem požara na objektu Novi Sad-Stanična zgrada (ukupno 4 sistema).		4	70.215.96		70.215,96	20	14.043,19	337.036.61
3	Prvi kontrolni pregled sistema hidrantske mreže na objektu Novi Sad-Stanična zgrada.		1	292.566.50		292.566,50	20	58.513,30	351.079.80

Vrednost	*Vrednost-rabat*	*PDV ukupno*	*Vrednost sa PDV*
725.564,92	725.564,92	145.112,98	870.677,90

Vrednost bez poreza i rabata:	725.564,92
Osnovica za obračun PDV 20%:	725.564,92
Porez na dodatu vrednost 20%:	*145.112,98*
Osnovica za obračun PDV:	**725.564,92**
PDV UKUPNO:	**145.112.98**
UKUPNA VREDNOST:	**870.677,90**
ZA UPLATU:	**870.677,90**

slovima: *osamstosedamdesethiljadašeststosedamdesetsedam dinara i 90/100*
Uplatu izvršiti na račun broj: **155-83056-35**
Pri uplati se pozvati na broj: ifs-24-817
Napomena:

U skladu sa ugovorom 260/24 od 21.10.2024. i ponudama 24-K287 i 24-K291 od 10.10.2024.
U skladu sa ponudom 24-1130 od 25.10.2024.
Veza IOK: 24-1028/01-09, 24-1021/01-37, 24-1021/02-37, 24-1021/03-37, 24-1021/04-37, 24-1021/05-37, 24-1021/06-37.
Objekat: Železnička stanica Novi Sad, Bulevar Jaše Tomića 4, Novi Sad.

Fakturisao:

ANA MITIC

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA Bitoljska 23

TVI DOO Beograd Bitoljska 23
PIB 106707005; mat. broj 20663987; Halkbank 155-83056-35
phone/fax (+381 11) 2514 741, 2362 536, office@tvi.rs , www.tvi.rs

Beograd, 10.10.2024.

China Civil Engineering Construction Corporating Balkan Ogranak
Beograd
Batajnički drum 3 deo 6A
Beograd (Zemun), Srbija
PIB:109874997, MB: 29507031

PONUDA Br. 24-K291

poz	opis	jed. mere	kol.	jedinična cena	ukupna cena
	Objekat na kome se vrši kontrolisanje: Stanična zgrada Novi Sad				
	Sistem za kontrolisanje: HD				
	Referentni dokument: UPUTSTVO ZA KONTROLISANJE HIDRANTSKE MREŽE "TVI"				
	Termin kontrole: 2024.				
	Sistem za gašenje požara				
1	Prvi kontrolni pregled sistema hidrantske mreže na objektu Novi Sad-Stanična zgrada	kom	1	2.500,00	2.500,00
				Ukupno:	**2.500,00**

Napomene:
Opcija ponude 30 dana.
Cene su u EUR, plaćanje u RSD po srednjem kursu NBS na dan fakturisanja.
Cene su bez PDV-a.
U toku radova potrebno je da se obezbedi pristup svim prostorijama.
Normalno radno vreme je od 07 do 20 h svakog radnog dana. Angazman van ovog vremena se posebno
U cenu kontorlnog pregleda nije uključena cena rezervnih delova.

Obim i obavljanje zadataka:
Kontrolno telo je odgovorno za obavljanje zadataka koji su mu povereni, u skladu sa ponudom.

Tehnička dokumentacija za predmete kontrolisanja:
Prateća tehnička dokumentacija treba da se dostavi kontrolnom telu unapred, najkasnije pre početka kontrolisanja.

Nepristrasnost i objektivnost:
Kontrolno telo je odgovorno za nepristrasnost svojih aktivnosti kontrolisanja i ne dozvoljava da komercijalni, finansijski ili drugi pritisci kompromituju nepristrasnost i objektivnost. Rukovodstvo Kontrolnog tela neprestano preispituje i upravlja rizicima po nepristrasno kontrolisanje.

Poverljivost
Za navedeni posao obezbeđeno je potpuno osiguranje poverljivosti, ako nije drugačije dogovoreno.
Sledeće informacije iz poslovanja Kontrolnog tela smatraju se poverljivim ili vlasništvom, i neće biti saopštene bez odgovarajućeg zahteva i odobrenja:
- informacije o količini i specifičnim svojstvima podnetih predmeta kontrolisanja;
- uslovi za prijem predmeta kontrolisanja, podaci i rezultati iz kontrolisanja, odgovarajući izveštaji kontrolisanja, ili bilo koji podaci o podešavanjima predmeta kontrolisanja;
- vlasnički podaci o dizajnu/projektu predmeta kontrolisanja;
- imena, adrese i informacije o kontaktima sa korisnikom;
- bilo koja problematična informacija ili podatak izdat pojedinom korisniku

Pristup objektima/predmetima kontrolisanja
Korisnik se obavezuje da obezbedi neometan pristup objektima/predmetima, koji se kontrolišu. Za specifične objekte/predmete kontrolisanja, neophodno je da predstavnik korisnika obavezno prati osoblje Kontrolnog tela tokom izvršenia usluge.

za TVI d.o.o:
Đorđe Virijević

TVI DOO, BEOGRAD-ČUKARICA, Bitoljska 23 ★TVI★

TVI
fire prevention, detection, suppression
TVI DOO Beograd Bitoljska 23
PIB 106707005; mat. broj 20663987; Halkbank 155-83056-35
phone/fax (+381 11) 2514 741, 2362 536, office@tvi.rs , www.tvi.rs

Beograd, 08.10.2024.

China Civil Engineering Construction Corporating Balkan Ogranak
Beograd
Batajnički drum 3 deo 6A
Beograd (Zemun), Srbija
PIB:109874997, MB: 29507031

PONUDA Br. 24-K287

poz	opis	jed. mere	kol.	jedinična cena	ukupna cena
	Objekat na kome se vrši kontrolisanje: Stanična zgrada Novi Sad				
	Sistem za kontrolisanje: SISTEM ZA GAŠENJE POŽARA				
	Referentni dokument: UPUTSTVO ZA KONTROLISANJE INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA"TVI"				
	Termin kontrole: 2024.				
	Sistem za gašenje požara				
1	Prvi kontrolni pregled sistema za automatsku detekciju, dojavu i upravljanje gašenjem požara na objektu Novi Sad-Stanična zgrada (ukupno 4 sistema)	kom	4	600,00	2.400,00
				Ukupno:	**2.400,00**

Napomene:
Opcija ponude 30 dana.
Cene su u EUR, plaćanje u RSD po srednjem kursu NBS na dan fakturisanja.
Cene su bez PDV-a.
U toku radova potrebno je da se obezbedi pristup svim prostorijama.
Normalno radno vreme je od 07 do 20 h svakog radnog dana. Angazman van ovog vremena se posebno
U cenu kontorlnog pregleda nije uključena cena rezervnih delova.

Obim i obavljanje zadataka:
Kontrolno telo je odgovorno za obavljanje zadataka koji su mu povereni, u skladu sa ponudom.

Tehnička dokumentacija za predmete kontrolisanja:
Prateća tehnička dokumentacija treba da se dostavi kontrolnom telu unapred, najkasnije pre početka kontrolisanja.

Nepristrasnost i objektivnost:
Kontrolno telo je odgovorno za nepristrasnost svojih aktivnosti kontrolisanja i ne dozvoljava da komercijalni, finansijski ili drugi pritisci kompromituju nepristrasnost i objektivnost. Rukovodstvo Kontrolnog tela neprestano preispituje i upravlja rizicima po nepristrasno kontrolisanje.

Poverljivost
Za navedeni posao obezbedeno je potpuno osiguranje poverljivosti, ako nije drugačije dogovoreno.
Sledeće informacije iz poslovanja Kontrolnog tela smatraju se poverljivim ili vlasništvom, i neće biti saopštene bez odgovarajućeg zahteva i odobrenja:
- informacije o količini i specifičnim svojstvima podnetih predmeta kontrolisanja;
- uslovi za prijem predmeta kontrolisanja, podaci i rezultati iz kontrolisanja, odgovarajući izveštaji kontrolisanja, ili bilo koji podaci o podešavanjima predmeta kontrolisanja;
- vlasnički podaci o dizajnu/projektu predmeta kontrolisanja;
- imena, adrese i informacije o kontaktima sa korisnikom;
- bilo koja problematična informacija ili podatak izdat pojedinom korisniku

Pristup objektima/predmetima kontrolisanja
Korisnik se obavezuje da obezbedi neometan pristup objektima/predmetima, koji se kontrolišu. Za specifične objekte/predmete kontrolisanja, neophodno je da predstavnik korisnika obavezno prati osoblje Kontrolnog tela tokom izvršenia usluge.

za TVI d.o.o:
Milan Ljubojević

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA Bitoljska 23 ★TVI★

TVI DOO Beograd Bitoljska 23
PIB 106707005; mat. broj 20663987; Halkbank 155-83056-35
phone/fax (+381 11) 2514 741, 2362 536, office@tvi.rs , www.tvi.rs

Beograd, 25.10.2024.

China Civil Engineering Construction Corporating Balkan
Batajnički drum 3 deo 6A
Beograd (Zemun), Srbija
PIB:109874997, MB: 29507031

PONUDA Br. 24-1130

poz	opis	jed. Mere	kol.	jedinična cena	ukupna cena
	Objekat na kome se vrši kontrolisanje: Stanična zgrada Novi Sad				
I	Ponovni izlazak na teren nakon izvršenog prvog kontrolisanja instalacija hidrantske mreže	pauš	I	1.300,00	1.300,00
				Ukupno:	**1.300,00**

Napomene:
Cene su u EUR, plaćanje u RSD po srednjem kursu NBS na dan fakturisanja.
Cene su bez PDV-a.
U toku radova potrebno je da se obezbedi pristup svim prostorijama.

za TVI d.o.o:
Đorđe Ilić

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA * TVI *

TVI DOO
Br.: 260/24
31.10. 2024. god.
BEOGRAD-ČUKARICA, Bitoljska 23

24-174

UGOVOR O PRVOM KONTROLISANJU SISTEMA ZA AUTOMATSKU DETEKCIJU I DOJAVU POŽARA I SISTEMA ZA GAŠENJE POŽARA GASOM

Zaključen dana ..... u ....., između ugovornih strana, i to:

1. **China Civil Engineering Construction Corporation Balkan Ogranak Beograd", Batajnički drum 3 deo 6a, 11080 Zemun-Beograd, Srbija, PIB: 109874997, MB: 29507031, čiji je zakonski zastupnik gospodin Yuyuan Yang, koga zastupa gospodin Xue Hongxi, po punomoćju od 20.05.2024. godine (u daljem tekstu: NARUČILAC), sa jedne strane**

   i

2. **TVI d.o.o**, Beograd (Čukarica), Bitoljska 23 matični broj: 20663987, PIB: 106707005, šifra delatnosti: 8020, koga zastupa direktor Milan Ljubojević (**KONTROLNO TELO** ; u daljem tekstu: **IZVRŠILAC**), sa druge strane.

PREDMET UGOVORA

Član 1.

IZVRŠILAC se obavezuje da **NARUČIOCU** pruži usluge kontrolisanja iz obima akreditacije, u skladu sa ponudama **IZVRŠIOCA** broj 24-K287 od 08.10.2024. godine i 24-K291 od 10.10.2024. godine na lokaciji Stanična zgrada Novi Sad.

Kontrolni pregledi ne obuhvataju otklanjanje kvarova ili nedostataka, primećenih tokom kontrolnih pregleda.

CENA USLUGE

Član 2.

Ugovorne strane su ugovorile cenu za radove iz člana 1. ovog Ugovora i to:

	Sistem za gašenje požara gasovitim sredstvima				
1	Prvi kontrolni pregled sistema za automatsku detekciju, dojavu i upravljanje gašenjem požara na objektu Novi Sad-Stanična zgrada (ukupno 4 sistema)	kom	4	600.00	2,400.00
	Hidrantska mreža za gašenje požara				
2	Prvi kontrolni pregled sistema hidrantske mreže na objektu Novi Sad-Stanična zgrada	kom	1	2,500.00	2,500.00

UKUPNO: 4.900,00 €
(slovima: četirihiljadedevetstotina €)

koju će **NARUČILAC** uplatiti na tekući račun **IZVRŠIOCA**, broj **155-83056-35**, kod Halkbank a.d.
Ugovorena cena **je bez PDV-a.**

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA Bitoljska 23 * TVI *

NAČIN I DINAMIKA PLAĆANJA

Član 3.

Ugovorne strane su se saglasile da cenu iz člana 2. ovog Ugovora **NARUČILAC** isplati na sledeći način:

- **15 dana od dana fakturisanja usluge koju je Izvršilac pružio, a predmet je ovog Ugovora.**
- **Plaćanje u RSD po srednjem kursu NBS na dan fakturisanja.**

PRAVA I OBAVEZE UGOVARAČA

Član 4.

Obaveze Naručioca

Naručilac se obavezuje da obezbedi sve neophodne uslove za obavljanje usluge.

Ako drugačije nije dogovoreno, prateća tehnička dokumentacija treba da se dostavi Izvršiocu unapred, najkasnije pre početka kontrolisanja.

Naručilac ima pravo da koristi rezultate obavljenog posla u namenjenu ili specijalno dogovorenu svrhu. Naručilac će koristiti dobijene rezultate tako da ne mogu biti pogrešno protumačeni ili zloupotrebljeni na bilo koji način.
Naručilac se obavezuje da obezbedi neometan pristup objektima/predmetima, koji se kontrolišu.
Za specifične objekte/predmete kontrolisanja, neophodno je da predstavnik Naručioca (korisnika) obavezno prati osoblje Izvršioca tokom izvršenja usluge.

Naručilac ima pravo da reprodukuje dobijene isprave o kontrolisanju u celosti. Drugačija upotreba zahteva saglasnost Izvršioca.
Kontakt osoba ispred naručioca je .Yu Jin.mail: jiny94789@gmail.com kontakt telefon: +381(0)698880420

Obaveze Izvršioca

Izvršilac se obavezuje da u roku od najviše 30 radnih dana od dana poziva naručioca izvrši predmetnu uslugu iz člana 1. ovog ugovora, osim ako nije u tome sprečen zbog nepoštovanja obaveza Naručioca iz ovog člana.

Izvršilac se obavezuje da pruži savetodavnu i drugu podršku po pitanju realizacije celog projekta.

Izvršilac je odgovoran za obavljanje zadataka koji su mu povereni, u skladu sa ponudom ili ugovorom.

Izvršilac će o svom trošku otkloniti sve nedostatke, koji su nastali zbog toga, što se nije pridržavao svojih obaveza u pogledu kvaliteta izvršenih usluga, što se utvrđuje zapisnikom komisije, formirane od predstavnika Naručioca (korisnika) i Izvršioca.

Izvršilac se obavezuje da, pri izvršenju usluge, preduzme sve neophodne mere zaštite na radu sopstvenog osoblja i, eventualno, prisutnih predstavnika Naručioca (korisnika), u skladu sa odredbama iz relevantnih opštih internih akta o zaštiti zdravlja i bezbednosti na radu.
Kontakt osoba ispred izvršioca je *Marijan Đerović* mail: *marijan.djerović@tvi.rs*
kontakt tefeon: *063/276-131.*

POVERLJIVOST

Član 5.

Svi pisani materijali i podaci, do kojih Izvršilac dođe tokom realizacije ovog ugovora, a čije bi otkrivanje trećim licima moglo da nanese štetu Naručiocu, smatraju se poslovnom tajnom Naručioca i štite kao takvi.

Svi pisani materijali koje Izvršilac stavi na raspolaganje Naručiocu tokom realizacije ugovora, smatraju se poslovnom tajnom Izvršioca i štite saglasno Zakonu o zaštiti autorskih prava.

Obe ugovorne strane u obavezi su da drže u tajnosti i poverljivo čuvaju sve podatke i uslove, koji proističu iz ovog ugovora.

PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 6.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja obe ugovorne strane.
Ugovor se zaključuje do završetka ugovorenih radova, sa mogućnošću da obe ugovorene strane isti mogu raskinuti iz bilo kog razloga, uz poštovanje otkaznog roka od 30 dana.

Član 7.

Ugovorne starne su saglasne da sve eventualne sporove u vezi sa izvršenjem ovog ugovora rešavaju sporazumno i mirnim putem, a ukoliko se spor ne reši sporazumnim putem, nadležan je Privredni sud u Beogradu.

Član 8.

Ovaj ugovor je sačinjen zaključno sa članom 8. u četiri (4) istovetna i ravnopravna primerka od kojih svakoj strani pripada po dva (2) i ugovorne strane ga priznaju kao slobodnu izjavu volje.

Za IZVRŠIOCA

.....

Za NARUČIOCA

.....

TVI
fire prevention, detection, suppression
TVI DOO Beograd Bitoljska 23
PIB 106707005; mat. broj 20663987; Halkbank 155-83056-35
phone/fax (+381 11) 2514 741, 2362 536, office@tvi.rs , www.tvi.rs

Beograd, 08.10.2024.

China Civil Engineering Construction Corporating Balkan Ogranak
Beograd
Batajnički drum 3 deo 6A
Beograd (Zemun), Srbija
PIB:109874997, MB: 29507031

PONUDA Br. 24-K287

poz	opis	jed. mere	kol.	jedinična cena	ukupna cena
	Objekat na kome se vrši kontrolisanje: Stanična zgrada Novi Sad				
	Sistem za kontrolisanje: SISTEM ZA GAŠENJE POŽARA				
	Referentni dokument: UPUTSTVO ZA KONTROLISANJE INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA"TVI"				
	Termin kontrole: 2024.				
	Sistem za gašenje požara				
1	Prvi kontrolni pregled sistema za automatsku detekciju, dojavu i upravljanje gašenjem požara na objektu Novi Sad-Stanična zgrada (ukupno 4 sistema)	kom	4	600,00	2.400,00
				Ukupno:	2.400,00

Napomene:
Opcija ponude 30 dana.
Cene su u EUR, plaćanje u RSD po srednjem kursu NBS na dan fakturisanja.
Cene su bez PDV-a.
U toku radova potrebno je da se obezbedi pristup svim prostorijama.
Normalno radno vreme je od 07 do 20 h svakog radnog dana. Angazman van ovog vremena se posebno
U cenu kontorlnog pregleda nije uključena cena rezervnih delova.

Obim i obavljanje zadataka:
Kontrolno telo je odgovorno za obavljanje zadataka koji su mu povereni, u skladu sa ponudom.

Tehnička dokumentacija za predmete kontrolisanja:
Prateća tehnička dokumentacija treba da se dostavi kontrolnom telu unapred, najkasnije pre početka kontrolisanja.

Nepristrasnost i objektivnost:
Kontrolno telo je odgovorno za nepristrasnost svojih aktivnosti kontrolisanja i ne dozvoljava da komercijalni, finansijski ili drugi pritisci kompromituju nepristrasnost i objektivnost. Rukovodstvo Kontrolnog tela neprestano preispituje i upravlja rizicima po nepristrasno kontrolisanje.

Poverljivost
Za navedeni posao obezbeđeno je potpuno osiguranje poverljivosti, ako nije drugačije dogovoreno.
Sledeće informacije iz poslovanja Kontrolnog tela smatraju se poverljivim ili vlasništvom, i neće biti saopštene bez odgovarajućeg zahteva i odobrenja:
- informacije o količini i specifičnim svojstvima podnetih predmeta kontrolisanja;
- uslovi za prijem predmeta kontrolisanja, podaci i rezultati iz kontrolisanja, odgovarajući izveštaji kontrolisanja, ili bilo koji podaci o podešavanjima predmeta kontrolisanja;
- vlasnički podaci o dizajnu/projektu predmeta kontrolisanja;
- imena, adrese i informacije o kontaktima sa korisnikom;
- bilo koja problematična informacija ili podatak izdat pojedinom korisniku

Pristup objektima/predmetima kontrolisanja
Korisnik se obavezuje da obezbedi neometan pristup objektima/predmetima, koji se kontrolišu. Za specifične objekte/predmete kontrolisanja, neophodno je da predstavnik korisnika obavezno prati osoblje Kontrolnog tela tokom izvršenia usluge.

za TVI d.o.o:
Milan Ljubojević

TVI DOO. BEOGRAD-ČUKARICA * TVI * BULEVAR 23

TVI
fire prevention, detection, suppression
TVI DOO Beograd Bitoljska 23
PIB 106707005; mat. broj 20663987; Halkbank 155-83056-35
phone/fax (+381 11) 2514 741, 2362 536, office@tvi.rs , www.tvi.rs

Beograd, 10.10.2024.

China Civil Engineering Construction Corporating Balkan Ogranak
Beograd
Batajnički drum 3 deo 6A
Beograd (Zemun), Srbija
PIB:109874997, MB: 29507031

PONUDA Br. 24-K291

poz	opis	jed. mere	kol.	jedinična cena	ukupna cena
	Objekat na kome se vrši kontrolisanje: Stanična zgrada Novi Sad				
	Sistem za kontrolisanje: HD				
	Referentni dokument: UPUTSTVO ZA KONTROLISANJE HIDRANTSKE MREŽE "TVI"				
	Termin kontrole: 2024.				
	Sistem za gašenje požara				
1	Prvi kontrolni pregled sistema hidrantske mreže na objektu Novi Sad-Stanična zgrada	kom	1	2.500,00	2.500,00
				Ukupno:	**2.500,00**

Napomene:
Opcija ponude 30 dana.
Cene su u EUR, plaćanje u RSD po srednjem kursu NBS na dan fakturisanja.
Cene su bez PDV-a.
U toku radova potrebno je da se obezbedi pristup svim prostorijama.
Normalno radno vreme je od 07 do 20 h svakog radnog dana. Angazman van ovog vremena se posebno
U cenu kontorlnog pregleda nije uključena cena rezervnih delova.

Obim i obavljanje zadataka:
Kontrolno telo je odgovorno za obavljanje zadataka koji su mu povereni, u skladu sa ponudom.

Tehnička dokumentacija za predmete kontrolisanja:
Prateća tehnička dokumentacija treba da se dostavi kontrolnom telu unapred, najkasnije pre početka kontrolisanja.

Nepristrasnost i objektivnost:
Kontrolno telo je odgovorno za nepristrasnost svojih aktivnosti kontrolisanja i ne dozvoljava da komercijalni, finansijski ili drugi pritisci kompromituju nepristrasnost i objektivnost. Rukovodstvo Kontrolnog tela neprestano preispituje i upravlja rizicima po nepristrasno kontrolisanje.

Poverljivost
Za navedeni posao obezbedeno je potpuno osiguranje poverljivosti, ako nije drugačije dogovoreno.
Sledeće informacije iz poslovanja Kontrolnog tela smatraju se poverljivim ili vlasništvom, i neće biti saopštene bez odgovarajućeg zahteva i odobrenja:
- informacije o količini i specifičnim svojstvima podnetih predmeta kontrolisanja;
- uslovi za prijem predmeta kontrolisanja, podaci i rezultati iz kontrolisanja, odgovarajući izveštaji kontrolisanja, ili bilo koji podaci o podešavanjima predmeta kontrolisanja;
- vlasnički podaci o dizajnu/projektu predmeta kontrolisanja;
- imena, adrese i informacije o kontaktima sa korisnikom;
- bilo koja problematična informacija ili podatak izdat pojedinom korisniku

Pristup objektima/predmetima kontrolisanja
Korisnik se obavezuje da obezbedi neometan pristup objektima/predmetima, koji se kontrolišu. Za specifične objekte/predmete kontrolisanja, neophodno je da predstavnik korisnika obavezno prati osoblje Kontrolnog tela tokom izvršenja usluge.

za TVI d.o.o:
Đorđe Virijević

TVI DOO, BEOGRAD-ČUKARICA, Bitoljska 23 ★TVI★

ISPRAVA O KONTROLISANJU INSTALACIJA HIDRANTSKE MREŽE - ☒ PRVO / ☐ PERIODIČNO KONTROLISANJE

Vrsta ispitivanja	Prvo ☒	Evidencijski broj isprave	*24-1028/01-09*
	Periodično ☐	Datum isprave	*28.10.2024.*

A. PODACI O PRAVNOM LICU OVLAŠĆENOM ZA OBAVLJANJE POSLOVA KONTROLISANJA INSTALACIJA HIDRANTSKE MREŽE

Naziv pravnog lica	TVI doo	
Adresa pravnog lica	Mesto	Beograd
	Ulica i broj	Bitoljska 23
Broj Rešenja o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova kontrolisanja		09/4 broj 217-1637/18

B. PODACI O KOMPETENTNIM LICIMA KOJA SU OBAVILA KONTROLISANJE

R.br.	Ime i prezime	Broj uverenja o položenom stručnom ispitu	R.br.	Ime i prezime	Broj uverenja o položenom stručnom ispitu
1.	*Mićo Jarić*	*16 broj 152-912/02*	2.		

V. PODACI O UPOTREBLJENOJ OPREMI I MERNIM INSTRUMENTIMA

Meni instrument broj	Tip i vrsta	Naziv proizvođača	Fabrički broj	Klasa tačnosti	Uverenje o etaloniranju
1.	*Manometar*	*Itec*	*170319160101*	*1,0*	*011-24-05*

G. SPISAK PROPISA NA OSNOVU KOJIH JE IZVRŠENO KONTROLISANJE INSTALACIJA HIDRANTSKE MREŽE

1.	Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni)
2.	Pravilnik o posebnim uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja dobijaju ovlašćenje za obavljanje poslova kontrolisanja instalacija i uređaja za gašenje požara i instalacija posebnih sistema (,,Sl. glasnik RS“ 52/15 i 59/16) (član 16 tačke 1-4*,5-11,12*,13* i član 17 tačke 1*,2*,3-9,10*,11* a u vezi člana 18) *Napomena:* - nije pod akreditacijom*
3.	Pravilnik o tehničkim normativima za instalacije hidrantske mreže za gašenje požara (,,Sl. glasnik RS “ br.3 /18)
4.	Uputstvo za kontrolisanje instalacije hidrantske mreže za gašenje požara, D025, izdanje 09 od 20.04.2022., zasnovano na:
	SRPS EN 14384:2009 – Nadzemni požarni hidranti
	SRPS EN 14339:2009 – Podzemni požarni hidranti
	SRPS EN 671-1:2015 – Instalacije za gašenje požara - sistem creva-deo 1:Crevna vitla sa polukrutim crevom
	SRPS EN 671-2:2015 – Instalacije za gašenje požara - sistem creva-deo 2:Crevna vitla sa pljosnatim crevom
	SRPS EN 671-3:2011 – Instalacije za gašenje požara - sistem creva-deo 3: Održavanje crevnih vitla sa polukrutim crevom i crevnih sistema sa pljosnatim crevom

D. OPIS INSTALACIJE HIDRANTSKE MREŽE I KRATAK OPIS OBJEKTA

Opis	Adresa objekta			Spratnost		
Objekat broj	Ulica i broj	Mesto	Naziv i namena	Najviša visinska kota	Broj podzemnih etaža	Broj nadzemnih etaža
1.	*Bulevar Jaše Tomića 4*	*Novi Sad*	*Železnička stanica Novi Sad*	*≈15m*	*/*	*3*

Opis instalacije hidrantske mreže za gašenje požara	
Izvor za snabdevanje vodom	*Podzemni rezervoar*
Tip i vrsta hidrantske mreže	*Unutrašnja i spoljašnja hidrantska mreža*
Uređaj za povišenje pritiska	*3 x el. pumpe Lowara 66SV03/2AG150T/D, P=15kW, H=71.6-35.3m, Q=30-85 m³/h, n=2900 1/min*
Povezanost sa drugim sistem.	*/*
Hidrant sa najnepovoljnijim položajem	*PH10A*
Količina vode potrebna za gašenje objekta	*Ukupna potrebna količina vode za gašenje požara iznosi 30 l/s.* *Potrebna količina vode za spoljnu hidrantsku mrežu iznosi 5x5l/s.* *Potrebna količina vode za unutrašnju hidrantsku mrežu iznosi 2x2.5ls.*
Ukupan broj hidranata	*32*

TVI DOO BEOGRAD-ŠUMADIJA * TVI * Bitoljska 23

Opis instalacije hidrantske mreže koja je predmet kontrolisanja

Hidrantska mreža je izvedena kao nezavisna prstenasta cevna mreža, prečnika DN140. Sa prstena se odvajaju priključci, prečnika DN75, za unutrašnju hidrantsku mrežu, za svako krilo objekta. Snabdevanje unutrašnje hidrantske mreže i unutrašnjih zidnih hidranata u objektu obezbeđeno je takođe sa novoprojektovane prstenaste mreže. Gradska mreža je dovoljnog kapaciteta za snabdevanje vodom unutrašnjih hidranata, ali nema dovoljan kapacitet i za spoljnu i za unutrašnju hidrantsku mrežu. Zbog toga je u kompleksu, u neposrednoj blizini objekta, projektovan podzemni rezervoar za protivpožarnu vodu kapaciteta 216.0m3, koji je dimenzionisan na dva sata gašenja, sa proticajem od 30.0l/s, koliko iznosi potrebna količina vode za spoljne hidrante (5x5.0l/s) i unutrašnje hidrante (2x2.5l/s). Pored rezervoara za vodu smešten je i uređaj za povišenje pritiska protivpožarne vode – protivpožarna hidrostanica. Za postizanje pritiska u hidrantskoj mreži, u zatvaračnici postavljen je uređaj za povišenje pritiska protivpožarne vode sledećih karakteristika: Lowara 66SV03/2AG150T/D, P=15kW, H=71.6-35.3m, Q=30-85 m³/h, n=2900 1/min Spoljna hidrantska mreža je prstenasta, projektovana od polietilenskih PEHD vodovodnih cevi DN140. Na mreži su postavljeni podzemni protivpožarni hidranti DN80, sa spoljnim protivpožarnim ormarićem, iz kojih je moguće direktno gašenje požara u objektu.

Spoljna hidrantska mreža	☒	Unutrašnja hidrantska mreža	☒
Snabdevanje el. energijom	*Gradska el. mreža i dizel agregat*		
Pumpno postrojenje	*Lowara 66SV03/2AG150T/D, P=15kW, H=71.6-35.3m, Q=30-85 m³/h, n=2900 1/min*		

Đ. OPIS ISPITIVANJA U ZAVISNOSTI OD VRSTE ISPITIVANJA

Rezultati merenja za najnepovoljniji hidrant su dobijeni pri istovremenom radu unutrašnjeg hidranta mlaznicom usnika Ø12 na najnepovoljnijem položaju PH10A i hidranta PH11A, kao i spoljašnjih hidranata PH1, PH2, PH3, PH4 i PH5 mlaznicom usnika Ø16, a za ostale hidrante pri samostalnom radu sa mlaznicom usnika Ø12 za unutrašnje hidrante.

Postojeće isprave o sprovedenim ispitivanjima:

- *3/3.1.1. Projekat hidrotehničkih instalacija rekonstrukcije, dogradnje i adaptacije kompleksa železničke stanice Novi Sad broj 2020-250-HID-3/3.1.1, decembar 2021 godine, izrađen od Saobraćajni institut CIP d.o.o.*
- *Rešenje MUP RS o saglasnosti na projektnu dokumentaciju, izdao MUP RS, Sektor za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 15.01.2024.*
- *Rešenje o ispravci, rešeno u Ministarstvu unutrašnjih poslova Republike Srbije, Sektoru za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 26.01.2024.*
- *Izveštaj o ispitivanju zaporne armature broj: ZA 564/19 od 06.08.2019., podzemni hidrant „JAFAR" S.A.Jaslo – Poljska, DN80,*
- *Zapisnik o ispitivanju cevovoda na probni pritisak – hidrantski cevovod od 22.10.2024., JV CRIC-CCCC,*
- *Zapisnik o ispitivanju cevovoda na probni pritisak – hidrantski cevovod ispred krila B i C železničke stanice Novi Sad od 02.08.2023., JV CRIC-CCCC,*
- *Izveštaj o ispitivanju br. 612-22-47/2021, od 02.07.2021. godine, ručna vatrogasna mlaznica sa regulacijom, Euro mlaznica DN 52, od Univerziteta u Nišu, Mašinski fakutet, zavod za mašinsko inženjerstvo,*
- *Sertifikat saobraznosti za potisno pljosnato vatrogasno crevo C 52 za fiksne sisteme od 23.09.2022. godine od ovlašćenog tela sertifikaciju proizvoda, Republika Slovačka.*
- *Sertifikat o ispitivanju pljosnatih creva za gašenje požara broj BSI/MED/3.29/770026, od Luxwcasting Poland Bodtech Sp. Z o.o.*
- *Deklaracija proizvođača za kosi ventil fi52 AI DN 52 od 14.05.2020.godine, od SZR „Metalopromet-M"*

E. REZULTATI PROVERE I ISPITIVANJA

R. B.	NAZIV OBJEKTA MESTO I POLOŽAJ	OZNAKA	TIP HDRANTA (uunutr. /spoljas.) prečnik	STATIČKI PRITISAK [bar]	DINAMIČKI PRITISAK [bar]	PROTOK [l/s]	ISTOVREMENI RAD HID.	ZADOVOLJAVA*		STANJE OPREME NAPOMENE*
								DA	NE	
			Krilo A							
1.	*Prizemlje hodnik*	*PH1A*	*U*	*6.5*	*6.0*	*3.83*		*x*		*Kompletan*
2.	*Prizemlje hodnik*	*PH2A*	*U*	*6.5*	*6.0*	*3.83*		*x*		*Kompletan*
3.	*Prizemlje hol-kod toaleta*	*PH3A*	*U*	*6.5*	*6.0*	*3.83*		*x*		*Kompletan*
4.	*I sprat hodnik*	*PH4A*	*U*	*6.2*	*5.7*	*3.73*		*x*		*Kompletan*
5.	*I sprat hodnik*	*PH5A*	*U*	*6.2*	*5.7*	*3.73*		*x*		*Kompletan*
6.	*I sprat hodnik*	*PH6A*	*U*	*6.2*	*5.7*	*3.73*		*x*		*Kompletan*
7.	*I sprat hol*	*PH7A*	*U*	*6.2*	*5.7*	*3.73*		*x*		*Kompletan*
8.	*II sprat hodnik*	*PH8A*	*U*	*5.9*	*5.4*	*3.63*		*x*		*Kompletan*
9.	*II sprat hodnik*	*PH9A*	*U*	*5.9*	*5.4*	*3.63*		*x*		*Kompletan*
10.	*II sprat hodnik, ispred stepenišnog prostora*	*PH10A*	*U*	*5.9*	*4.0*	*3.13*	*x*	*x*		*Kompletan*
11.	*II sprat ispred mašinske prostorije*	*PH11A*	*U*	*5.9*	*4.0*	*3.13*	*x*	*x*		*Kompletan*

				Krilo B						
12.	Prizemlje ispred garderobe	PH1B	U	6.5	6.0	3.83		x		Kompletan
13.	Prizemlje kud pulta za informacije	PH2B	U	6.5	6.0	3.83		x		Kompletan
14.	Prizemlje kod šalter sale	PH3B	U	6.5	6.0	3.83		x		Kompletan
15.	Prizemlje knjižara-suveniri	PH4B	U	6.5	6.0	3.83		x		Kompletan
16.	Prizemlje isprd boravka za konduktere	PH5B	U	6.5	6.0	3.83		x		Kompletan
17.	Prizemlje kod stepeništa	PH6B	U	6.5	6.0	3.83		x		Kompletan
18.	I sprat kafe snek bar	PH7B	U	6.2	5.7	3.73		x		Kompletan
19.	I sprat kod sladoleda	PH8B	U	6.2	5.7	3.73		x		Kompletan
20.	I sprat toalet	PH9B	U	6.2	5.7	3.73		x		Kompletan
21.	I sprat hodnik galerija	PH10B	U	6.2	5.7	3.73		x		Kompletan
22.	I sprat hol galerija	PH11B	U	6.2	5.7	3.73		x		Kompletan
				Krilo C						
23.	Prizemlje hodnik	PH1C	U	6.5	6.0	3.83		x		Kompletan
24.	I sprat restoran	PH2C	U	6.2	5.7	3.73		x		Kompletan
				Krilo D						
25.	Prizemlje hodnik-ispred nabavne službe	PH1	U	6.5	6.0	3.83		x		Kompletan
26.	Prizemlje ispred „Zel turs“	PH2	U	6.5	6.0	3.83		x		Kompletan
27.	I sprat ulaz Srbija voz	PH3	U	6.2	5.7	3.73		x		Kompletan
				Spoljašnja hidrantska mreža						
28.	Levo od krila A	PH1	S	6.5	4.0	5.58	x	x		Kompletan
29.	Kod ulaza za krilo B	PH2	S	6.5	4.0	5.58	x	x		Kompletan
30.	Granica krila B i C	PH3	S	6.5	4.0	5.58	x	x		Kompletan
31.	Ispred krila D	PH4	S	6.5	4.0	5.58	x	x		Kompletan
32.	Desno od krila D	PH5	S	6.5	4.0	5.58	x	x		Kompletan

Broj zapisnika o pregledu isprava o usaglašenosti* _____ od _____

	ispravno DA	NE	N/A
1) Pregled isprava o usaglašenosti elem. instalacije*	☐	☐	☒
2) Pregled isprava o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima	☒	☐	☐
- ispitivanje elektične instalacije*	☒	☐	☐
- ispitivanja na pritisak*	☒	☐	☐
3) Stanje instalacije i elemenata sistema	☒	☐	☐
- Stanje instalacije i opreme	☒	☐	☐
- Vizuelna provera elemenata i instalacije sis.	☒	☐	☐
- Uređaj za povišenje pritiska			
4) Ispravnost međusobnih veza elemenata instalacije (prohodnost, nepropusnost i dr.)	☒	☐	☐
5) Ispravnost glavnog i pomoćnog izvora napajanja uređaja za povećanje pritiska	☒	☐	☐
- Glavno el. napajanje	☒	☐	☐
- Pomoćno el. napajanje			
6) Elementi instalacije u sprezi sa drugim hidrauličnim sistemima (sprinkler i dr.)	☐	☐	☒

	ispravno DA	NE	N/A
7) Elementi sistema za kontrolu i upravljanje u radnom režimu (presostat) i razne blokade	☒	☐	☐
8) Oznake, indikacije i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara	☒	☐	☐
- Signalizacija stanja elemenata sistema	☒	☐	☐
- Obeleženost elemenata sistema	☒	☐	☐
9) Merenje radnih karakterisitka	☒	☐	☐
10) Uticaj faktora spoljašnje sredine (Ambijentalna temperatura*) i provera prateće vatrogasne opreme	☒	☐	☐
Provere specifične za prvo kontrolisanje			
Utvrđivanje karakteristika instalacija hidrantske mreže prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji*	☒	☐	☐
Pregled izvedenog stanja i upoređivanje sa karakteristikama iz tehničke dokumentacije*	☒	☐	☐

Napomena: - nije pod akreditacijom*

TVI DOO, BEOGRAD ĆUKARICA, Bulevar 23 * TVI *

Ž. UOČENA ODSTUPANJA KOD ☒ PRVOG / ☐ PERIODIČNOG KONTROLISANJA

Nisu uočena odstupanja prilikom prvog kontrolisanja.

Z. OCENA ISPRAVNOSTI

Kontrolisanjem je utvrđeno da predmetna instalacija hidrantske mreže ISPUNJAVA / ~~NE ISPUNJAVA~~ zahteve propisa i standarda navedenih u poglavlju G.

I. ZAPAŽANJA I NAPOMENE

Ugradnja hidranata u delu krila D (policijska stanica, ambulanta i kancelarije Sekcije za vuču) izostavljena je u dogovoru sa predstavnicima MUP-a.

R. B.	KONTROLISANJE IZVRŠILO KOMPETENTNO LICE	DATUM KONTROLISANJA	POTPIS KOMPETENTNOG LICA
1.	*Đorđe Virijević dipl. inž. maš.*	*28.10.2024.*	
2.	*Milan Ljubojević dipl. inž. el.*	*28.10.2024.*	
ODGOVORNO LICE U OVLAŠĆENOM PRAVNOM LICU		*Milan Ljubojević dipl. inž. el.* (ime i prezime)	(potpis) M.P.

TVI DOO, Beograd, Bitoljska 23
PIB 106707005; mat. broj 20663987
phone/fax (+381 11) 2514 741, www.tvi.rs

ATC 06-207
КОНТРОЛНО ТЕЛО ISO/IEC 17020

ISPRAVA O KONTROLISANJU INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA - GASOVITIM SREDSTVIMA - ☒ PRVO / ☐ PERIODIČNO KONTROLISANJE

Vrsta ispitivanja	Prvo ☒	Evidencijski broj isprave	*24-1021/06-37*
	Periodično ☐	Datum isprave	*21.10.2024.*

A. PODACI O PRAVNOM LICU OVLAŠĆENOM ZA OBAVLJANJE POSLOVA KONTROLISANJA INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA

Naziv pravnog lica	TVI doo	
Adresa pravnog lica	Mesto	Beograd
	Ulica i broj	Bitoljska 23

Broj Rešenja o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova kontrolisanja	09/4 broj 217-1642/18

B. PODACI O KOMPETENTNIM LICIMA KOJA SU OBAVILA KONTROLISANJE

R.br.	Ime i prezime	Br. licence / uverenja o položenom stručnom ispitu	R.br.	Ime i prezime	Br. licence / uverenja o položenom stručnom ispitu
1.	*Marijan Đerović*	*07 broj 152-1-162/14*	2.	*Mićo Jarić*	*16 broj 152-912/02*
3.			4.		

V. PODACI O UPOTREBLJENOJ OPREMI I MERNIM INSTRUMENTIMA

Merni instrument broj	Tip i vrsta	Naziv proizvođača	Fabrički broj	Klasa tačnosti	Uverenje o etaloniranju
1.	*Gold plus*	*Actmeter*	*Gp140320827*	-	*023-356-23/19-04-23*
2.	*Sl-100*	*Voltcraft*	*150729916*	-	*7388/23*
3.	*Štoperica*	*El. Temp. Instruments*	*M 681*	-	*S-LE3-SEK 678*

G. SPISAK PROPISA NA OSNOVU KOJIH JE IZVRŠENO KONTROLISANJE INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA

1.	Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni)
2.	Pravilnik o posebnim uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja dobijaju ovlašćenje za obavljanje poslova kontrolisanja instalacija i uređaja za gašenje požara i instalacija posebnih sistema („Sl. glasnik RS“ 52/15 i 59/16) (član 33 st. 1 tačke 1-4*,5-11,12-13* i st. 2 tačke 2.1-2-5, 2.6*,2.7-2.9, član 34 tačke 1-2*,3-8, a u vezi čl. 35)
3.	Uputstvo za kontrolisanje instalacija i uređaja za gašenje požara, D026, izdanje 08 od 05.12.2022., zasnovano na:
	Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne uređaje za gašenje požara ugljen dioksidom („Sl. list SFRJ “ 31/89)
	Pravilnik o tehničkim zahtevima za sisteme za gašenje požara pirotehnički generisanim aersolom („Sl. list SRJ “ 58/99)
	SRPS EN 15004-1:2019
	SRPS CEN/TR 15276-2: 2019

D. OPIS INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA

Opis	Adresa objekta			Spratnost		
Objekat broj	Ulica i broj	Mesto	Naziv i namena	Najviša visinska kota	Broj podzemnih etaža	Broj nadzemnih etaža
1.	*Bulevar Jaše Tomića 4*	*Novi Sad*	*Železnička stanica Novi Sad*	*≈15m*	-	*3*
2.			*Server sala A2.13 – drugi sprat*			

Opis instalacija i uređaja za gašenje požara

Centrala: /

Vreme odlaganja aktiviranja gašenja (predgašenje): *30s*

Automatski javljači: /

Ručni javljači: *Hochiki CCP-Y(žuti) - 1 kom, Hochiki CCP-B(plavi) - 1 kom*

Sirene i druga signalizacija: *Identifire Vimpex 10-1110RSR – 2 kom, Synaps LF24W – 2 kom*

Akumulatorske baterije (tip i proizvođač/godina montaže): /

Spremnici (proizvođač, veličina, pritisak, količina i tip sredstva): *Mobiak 120l, 42bar, 90kg Novec 1230 – 1 kom; Mobiak 14.5l, 42 bar, 14kg Novec 1230 – 1 kom*

Mlaznice (proizvođač, tip, broj): *Ceodeux, DN20, 360° - 4 kom (u radnom prostoru);Ceodeux, DN15, 360° - 2 kom (u duplom podu);*

Sektorski ventili (proizvođač i tip): /

Za gašenje požara u prostorijama koristi se gas Novec. Potrebna količina sredstva za gašenje je smeštena u čelične boce, u tečnom stanju. U bocama je Novec pod pritiskom od 42 bara koji obezbeđuje gas azot, koji ima ulogu pogonskog gasa.
Za zaštitu od požara radnog prostora A2.13 koriste se boca od 120l, 42bar, 90kg, gde su postavljene mlaznice DN20, 360° - 4 kom. Za zaštitu od požara duplog poda koristi se boca od 14.5l, 42 bar, 14kg, gde su postavljene mlaznice DN15, 360° - 2 kom.
U prostoriji je montirana jednosmerna rasteretne klapna dimenzija 500x300 – 1kom.

TVI DOO BEOGRAD-SAVSKA, Bitoljska 23 * TVI *

Na ventilima se nalazi i kontaktni manometri koji služi za merenje pritiska azota u bocama. U slučaju pada pritiska ispod kritične vrednosti, dolazi do signaliziranja na alarmnoj centrali preko ovog indikatora, nakon čega je neophodno izvršiti dopunu azota do zahtevane vrednosti.

Projekat jeste ☒ / nije ☐ dostupan.

Projektom dat nivo zvučnog signala: da ☐ / ne ☒. Traženi nivo zvučnog signala prema projektu _____.

U slučaju da projekat nije dostupan ili u njemu nije dat traženi nivo zvučnog signala, pod traženim nivoom zvučnog signala podrazumeva se mereni nivo zvuka koji obezbeđuje čujnost u svim tačkama štićenog prostora u trenutku kontrolisanja.

Izvršne funkcije sistema	Izvršne funkcije sistema
☐ Upravljanje kontrolom pristupa	☐ Upravljanje ventilacionim sistemom
☐ Upravljanje automatskom telefonskom dojavom	☐ Upravljanje klimatizacijom
☐ Upravljanje klapnama protivpožarnim	☒ Aktiviranje zvučne i svetlosne signalizacije
☐ Upravljanje klapnama za odimljavanje	☒ *Signali ka PPC*

Đ. REZULTATI PROVERA I ISPITIVANJA	ispravno		
Kontrole specifične za prvo kontrolisanje	da	ne	na
1. Utvrđivanje karakteristika koje instalacija i uređaji za gašenje požara treba da imaju prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji*	☒	☐	☐
2. Pregled izvedenog stanja i upoređivanje sa karakteristikama utvrđenim u prethodnoj tački*	☒	☐	☐
3. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacija i uređaja za gašenje požara*	☒	☐	☐
4. Pregled isprava o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima*	☒	☐	☐
5. Kontrola stanja instalacije i stanja ispravnosti rada svih elemenata sistema	☒	☐	☐
6. Provera ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata instalacija	☒	☐	☐
7. Provera ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja električnom energijom instalacija i uređaja za gašenje požara	☒	☐	☐
8. Provera ispravnosti rada izvršnih elemenata sistema	☒	☐	☐
9. Provera elemenata sistema koji služe za kontrolu i upravljanje u svim režimima rada uključujući izvršne funkcije	☒	☐	☐
10. Provera oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☒	☐	☐
11. Provera ispravnosti rada elemenata instalacije koji su u sprezi sa drugim uređajima, instalacijama i sistemima	☒	☐	☐
12. Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu*	☒	☐	☐
13. Provera slobodnog i neometanog pristupa opremi koja omogućava odgovarajući rad, identifikacija i održavanje*	☒	☐	☐
14. Provera redosleda otvaranja razvodnih ventila i ventila na bocama	☒	☐	☐
15. Provera radnog pritiska gasovitog sredstva u sudu (boce i rezervoari)	☒	☐	☐
16. Provera ispravnosti manometra	☒	☐	☐
17. Provera ručnog aktiviranja i blokade gašenja	☒	☐	☐
18. Provera rada alarma	☒	☐	☐
19. Merenje jačine zvučnog signala*min. nivo_____dB	☒	☐	☐
20. Merenje vremena odlaganja aktiviranja gašenja	☒	☐	☐
21. Provera količine sredstava za gašenje u sudovima	☒	☐	☐
22. Provera sistema ispuštanjem ispitnog gasa	☒	☐	☐

Napomene: N/A – nije primenjivo;*- *nije pod akreditacijom*

	ispravno		
Kontrole specifične za periodično kontrolisanje	da	ne	na
1. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacija i uređaja za gašenje požara koji su ugrađeni ili zamenjeni u postupku održavanja instalacije*	☐	☐	☐
2. Pregled izveštaja o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima kada su u postupku održavanja ugrađeni ili zamenjeni takvi elementi*	☐	☐	☐
3. Kontrola stanja instalacije i stanja ispravnosti rada pojedinih elemenata instalacija	☐	☐	☐
4. Provera ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata instalacija	☐	☐	☐
5. Provera ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja instalacija i uređaja za gašenje požara	☐	☐	☐
6. Provera ispravnosti rada elemenata instalacije koji su u sprezi sa drugim uređajima, instalacijama i sistemima	☐	☐	☐
7. Provera oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☐	☐	☐
8. Provera uticaja faktora spoljašnje sredine i načina korišćenja instalacije	☐	☐	☐
9. Provera redosleda otvaranja razvodnih ventila i ventila na bocama	☐	☐	☐
10. Provera radnog pritiska gasovitog sredstva u sudu (boce i rezervoari)	☐	☐	☐
11. Provera ispravnosti manometra	☐	☐	☐
12. Provera ručnog aktiviranja i blokade gašenja	☐	☐	☐
13. Provera rada alarma	☐	☐	☐
14. Merenje jačine zvučnog signala* min. nivo_____dB	☐	☐	☐
15. Merenje vremena odlaganja aktiviranja gašenja	☐	☐	☐
16. Provera količine sredstava za gašenje u sudovima	☐	☐	☐
17. Provera sistema ispuštanjem ispitnog gasa N2	☐	☐	☐

E. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA, A IZDATI SU PREMA PROPISIMA KOJIMA JE UREĐENO ODRŽAVANJE (Periodično kontrolisanje)

1. Prethodna isprava o periodičnom kontrolisanju ☐	2. Isprava o prvom kontrolisanju ☐
3. ☐	4. ☐

Ž. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA PRILIKOM STAVLJANJA U UPOTREBU I FUNKCIJU, A IZDATI SU PREMA POSEBNIM USLOVIMA (Prvo kontrolisanje)

- *6/3.1 Projekat mašinskih instalacija- Projekat stabinih sistema za gašenje požara železničke stanice Novi sad broj 2020-250-MAŠ-6/3.1 , februar 2021god, izrađen od CIP Saobraćajni fakultet*
- *Rešenje MUP RS o saglasnosti na projektnu dokumentaciju, izdao MUP RS, Sektor za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 15.01.2024.*
- *Rešenje o ispravci, rešenja o saglasnosti, gde se ispravlja greška iz Rešenja 07.21.1 broj: 217-4-2176/23 od 15.01.2024.god. u vezi saglasnosti na tehničku dokumentaciju od MUP, Sektora za vanredne situacije, Uprava za vanredne situacije u Novom Sadu*
- *Zapisnik o funkcionalnom ispitivanju stabilnog sistema za gašenje požara od Protect Consulting Inženjering, od 18.10.2024.god.*
- *Zapisnik o ispitivanju cevovoda na zaptivenost od Protect Consulting Inženjering, od 21.02.2022.god.*
- *Stručni nalaz o izvršenom ispitivanju otpora izolacije provodnika instalacije slabe struje, izdao Dot Smart Solution 10.10.2024.*
- *Isprava o kontrolisanju instalacija i uređaj za automatsko otkrivanje i dojavu požara IOK 24-1021/05-37, izdao TVI doo 10.2024.*
- *TPED sertifikat broj 01 202 CHN/F-190131971-084-T o ugrađenim bocama izdat TUV SUD Czech, od 09.01.2021.god.*
- *TPED sertifikat broj 01 202 CHN/F-190131971-088-T o ugrađenim bocama izdat TUV SUD Czech, od 09.01.2021.god*
- *Sertifikat o odobrenju komponenti G312003 za aktuatore i ventile na bocama izdat od VdS, od 21.01.2021.god.*
- *Potvrda o usaglašenosti za jednosmernu rasteretnu klapnu od Vis Company, od 15.12.2022.god.*

- *Serifikat o inspekciji broj 20539/1/2021, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 24.04.2021.god.*
- *Serifikat o inspekciji broj 8238/1/2022, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 09.02.2022.god.*
- *Serifikat o inspekciji broj 26827/1/2021, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 14.05.2021.god.*
- *Serifikat o inspekciji broj 68691/1/2021, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 14.12.2021.god.*
- *Sertifikat o testiranju broj 2021/CERT/84 za fitinge izdat od LAME, od 26.01.2021.god.*
- *Sertifikat o odobrenju komponenti broj G316013 za creva i fleksibilne konektore od VdS, od 28.10.2023.god.*
- *Sertifikat o odobrenju komponenti broj G309005 za kontaktne manometre od VdS, od 28.07.2023.god.*
- *Sertifikat o postojanosti performansi 0786-CPR-30095 za kontaktne manometre izdat od VdS, od 22.06.2020.god.*

Z. UOČENA ODSTUPANJA KOD ☒ PRVOG / ☐ PERIODIČNOG KONTROLISANJA

Nema uočenih odstupanja.

I. OCENA ISPRAVNOSTI

Kontrolisanjem je utvrđeno da predmetna instalacija i uređaji za gašenje požara <u>ISPUNJAVAJU</u> / ~~NE ISPUNJAVAJU~~ zahteve propisa i standarda navedenih u poglavlju G.

J. ZAPAŽANJA I NAPOMENE

U rešenju o ispravci , rešenja o saglasnosti, gde se ispravlja greška iz Rešenja 07.21.1 broj: 217-4-2176/23 od 15.01.2024.god. u vezi saglasnosti na tehničku dokumentaciju od MUP, Sektora za vanredne situacije, Uprava za vanredne situacije u Novom Sadu, navodi se projekat broj 2020-250-maš-6/3.1 iz januara 2022 godine, dok je dostavljen projekat broj 2020-250-maš-6/3.1 od februara 2021.god. Obavešteni smo da je u pitanju greška u kucanju.
Uočena su odstupanja u izvedenom stanju u odnosu na PZI. Ta odstupanja se ogledaju u minimalnom pomeranju boca, što je prikazano u PIO. Nije uticalo na hidraulički proračun.
Ugrađene su jednosmerne klapne u skladu sa PZI.

R.B.	KONTROLISANJE IZVRŠILO KOMPETENTNO LICE	DATUM KONTROLISANJA	POTPIS KOMPETENTNOG LICA
1.	*Milan Ljubojević dipl. inž. el.*	*21.10.2024.*	
2.	*Đorđe Virijević dipl. inž. maš.*	*21.10.2024.*	
ODGOVORNO LICE U OVLAŠĆENOM PRAVNOM LICU		*Milan Ljubojević dipl. inž. el.* (ime i prezime)	(potpis) M.P.

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA, Bitoljska 23 ★TVI★

ISPRAVA O KONTROLISANJU INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA - ☒ PRVO / ☐ PERIODIČNO KONTROLISANJE

Vrsta ispitivanja	Prvo ☒	Evidencijski broj isprave	*24-1021/05-37*
	Periodično ☐	Datum isprave	*21.10.2024.*

A. PODACI O PRAVNOM LICU OVLAŠĆENOM ZA OBAVLJANJE POSLOVA KONTROLISANJA INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA

Naziv pravnog lica	TVI doo	
Adresa pravnog lica	Mesto	Beograd
	Ulica i broj	Bitoljska 23
Broj Rešenja o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova kontrolisanja		09/4 broj 217-1638/18

B. PODACI O KOMPETENTNIM LICIMA KOJA SU OBAVILA KONTROLISANJE

R.br.	Ime i prezime	Broj licence / uverenja o položenom stručnom ispitu	R.br.	Ime i prezime	Broj licence / uverenja o položenom stručnom ispitu
1.	*Marijan Đerović*	*07 broj 152-1-162/14*	2.		

V. PODACI O UPOTREBLJENOJ OPREMI I MERNIM INSTRUMENTIMA

Merni instrument broj	Tip i vrsta	Naziv proizvođača	Fabrički broj	Klasa tačnosti	Uverenje o etaloniranju
1.	*Gold plus*	*Actmeter*	*Gp140320827*	-	*023-356-23/19-04-23*
2.	*Sl-100*	*Voltcraft*	*150729916*	-	*7388/23*
3.	*Štoperica*	*El. Temp. Instruments*	*M 681*	-	*S-LE3-SEK 678*

G. SPISAK PROPISA NA OSNOVU KOJIH JE IZVRŠENO KONTROLISANJE INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA

1.	Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni)
2.	Pravilnik o posebnim uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja dobijaju ovlašćenje za obavljanje poslova kontrolisanja instalacija i uređaja za gašenje požara i instalacija posebnih sistema („Sl. glasnik RS“ 52/15 i 59/16) (član 27 tačke 1-4*,5-10, 11-13* i član 28 tačke 1*,2*,3-8,9*,10-13, a u vezi člana 29) *Napomena: * - nije pod akreditacijom*
3.	Uputstvo za kontrolisanje instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara, D023, izdanje 06 od 03.10.2022. zasnovano na:
4.	Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne instalacije za dojavu požara („Službeni list SRJ”, br. 87/1993)
	SRPS CEN/TS 54-14:2019

D. OPIS INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA

Opis	Adresa objekta			Spratnost		
Objekat broj	Ulica i broj	Mesto	Naziv i namena	Najviša visinska kota	Broj podzemnih etaža	Broj nadzemnih etaža
1.	*Bulevar Jaše Tomića 4*	*Novi Sad*	*Železnička stanica Novi Sad*	*≈15m*	-	*3*
2.			*Server sala A2.13 – drugi sprat*			

Opis instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara

Centrala: *Kentec Sigma XT+*
Automatski javljači: *Hochiki SOC-E3N – 4 kom*
Ručni javljači: /
Sirene: *Identifire Vimpex 10-1110RSR – 2 kom*
Akumulatorske baterije (tip i proizvođač/godina montaže): *12V/7Ah, Ultracell/2024.*
Moduli: /
Konvencionalna protivpožarna centrala za kontrolu automatskog gašenja nalazi se u server sali koja je smeštena u prostoriji „centar daljinskog upravljanja“ na II spratu. Napaja se iz razvodnog ormana RO-CDU sa zasebnog strujnog kruga zaštićenog osiguračem F-13. Sistem pokriva server salu A2.13 sa 4 detektora (2 u radnom prostoru i 2 detektora u duplom podu). Sa spoljašnje strane štićenog prostora izvršena je instalacija ručnog tastera žute boje za aktiviranje sistema za gašenje, dok je u štićenom prostoru izvršena instalacija ručnog tastera plave boje za blokiranje sistema za gašenje.

Izvršne funkcije sistema	Izvršne funkcije sistema
☐ Upravljanje kontrolom pristupa	☐ Upravljanje ventilacionim sistemom
☐ Upravljanje automatskom telefonskom dojavom	☐ Upravljanje odvođenjem dima i toplote
☐ Upravljanje klapnama protivpožarnim	☐ Upravljanje liftovima
☐ Upravljanje klapnama odimnim	☐ Upravljanje klimatizacijom
☐ Upravljanje ozvučenjem	☐ Upravljanje natpritiskom
☐ Upravljanje eskalatorima	☒ *Signali ka PPC*
☒ Aktiviranje zvučne signalizacije	

TVI DOO BEOGRAD ČUKARICA Bitoljska 23 TVI

Projekat jeste ☒ / nije ☐ dostupan.
Projektom dat nivo zvučnog signala: da ☐ / ne ☒. Traženi nivo zvučnog signala prema projektu _____.
U slučaju da projekat nije dostupan ili u njemu nije dat traženi nivo zvučnog signala, pod traženim nivoom zvučnog signala podrazumeva se mereni nivo zvuka koji obezbeđuje čujnost u svim tačkama štićenog prostora u trenutku kontrolisanja.

Đ. REZULTATI PROVERA I ISPITIVANJA	ispravno	Napomene: na – nije primenjivo; *- *nije pod akreditacijom*	ispravno
Kontrole specifične za prvo kontrolisanje	da ne na		da ne na
1. Utvrđivanje karateristika koje instalacija i uređaji za automatsko otkrivanje i dojavu požara treba da imaju prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji*	☒ ☐ ☐	7. Proveru oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☐ ☐ ☐
2. Pregled izvedenog stanja i upoređivanje sa karakteristikama utvrđenim u prethodnoj tački*	☒ ☐ ☐	8. Proveru uticaja faktora spoljašnje sredine i načina korišćenja instalacije	☐ ☐ ☐
3. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacijai uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara*	☒ ☐ ☐	9. Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu*	☐ ☐ ☐
4. Pregled isprava o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima*	☒ ☐ ☐	10. Proveru javljača požara:	
5. Kontrolu stanja instalacije i stanja ispravnosti rada svih elemenata sistema	☒ ☐ ☐	10.1. Pravilne montaže, zaprljanosti svih javljača i podešenosti nivoa osetljivosti	☐ ☐ ☐
6. Proveru ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata sistema	☒ ☐ ☐	10.2. Prijavljivanja smetnji i/ili kvara, simulacijom kvara – skidanjem javljača sa podnožja i sl	
7. Proveru ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja električnom energijom instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara	☒ ☐ ☐	prijavljivanja alarma, simulacijom požara (aerosolima, dimom, povišenom temeperaturom, filterima, lampama i sl),	☐ ☐ ☐
8. Proveru ispravnosti rada izvršnih elemenata sistema	☒ ☐ ☐	10.3. Usaglašenosti oznaka na javljačima sa adresama koje prikazuje displej centralnog uređaja sa planom za uzbunjivanje;	☐ ☐ ☐
9. Proveru elemenata sistema koji služe za kontrolu i upravljanje u svim režimima rada uključujući izvršne funkcije	☒ ☐ ☐	11. Proveru električnog razvoda i modula	☐ ☐ ☐
10. Proveru oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☒ ☐ ☐	11.1. Pravilne montaže električnog razvoda (provodnika, pribora za nošenje i sl) i eventualna dodatna opterećenja,	☐ ☐ ☐
11. Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu*	☒ ☐ ☐	11.2. Paralelnih indikatora, indikatora rada sprinkler instalacija, izolatora petlji, sigurnosnih barijera, i/o modula i sl,	☐ ☐ ☐
12. Merenje nivoa zvuka uređaja i sistema za uzbunjivanje u svim prostorijama i prostorima*min.nivo_____dB	☒ ☐ ☐	11.3. Pravilne montaže i povezivanja u instalacionim kutijama i rasklopnim blokovima;	☐ ☐ ☐
13. Provera slobodnog i neometanog pristupa opremi koja omogućava rad, identifikaciju i održavanje*	☒ ☐ ☐	12. Provera centrale	☐ ☐ ☐
Kontrole specifične za periodično kontrolisanje		12.1. Pravilna montaža	☐ ☐ ☐
1. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara koji su ugrađeni ili zamenjeni u postupku održavanja instalacije*	☐ ☐ ☐	12.2. Signalizacije kvara isključenjem jednog ili više javljača	☐ ☐ ☐
2. Pregled izveštaja o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima kada su u postupku održavanja ugrađeni ili zamenjeni takvi elementi*	☐ ☐ ☐	12.3. Signalizacije kvara na primarnim vodovima	☐ ☐ ☐
3. Kontrolu stanja instalacije i stanja ispravnosti rada pojedinih elemenata sistema	☐ ☐ ☐	12.4. Signalizacije kvara na izvoru napajanja	☐ ☐ ☐
4. Proveru ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata instalacije	☐ ☐ ☐	12.5. Signalizacije kvara isključenjem osigurača u funkcionalno važnim strujnim kolima	☐ ☐ ☐
5. Proveru ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara	☐ ☐ ☐	12.6. Signalizacije alarma u normalnom režimu	☐ ☐ ☐
6. Proveru ispravnosti rada elemenata instalacije koji su u sprezi sa drugim uređajima, instalacijama i sistemima	☐ ☐ ☐	12.7. Signalizacije alarma i u slučaju signalizacije kvara	☐ ☐ ☐
		12.8. Podešenosti vremenskih intervala (prisutnosti i vremena izviđanja);	☐ ☐ ☐
		13. Proveru baterija	☐ ☐ ☐
		13.1. Pravilna montaža	☐ ☐ ☐
		13.2. Kapaciteta za trajni rad od 72 sata u mirnom i 30 minuta u alarmnom stanju	☐ ☐ ☐
		13.3. Ispravnost	☐ ☐ ☐

E. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA, A IZDATI SU PREMA PROPISIMA KOJIMA JE UREĐENO ODRŽAVANJE (Periodično kontrolisanje)

1. Prethodna isprava o periodičnom kontrolisanju ☐ 2. Isprava o prvom kontrolisanju ☐
3. _____ ☐ 4. _____ ☐

Ž. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA PRILIKOM STAVLJANJA U UPOTREBU I FUNKCIJU, A IZDATI SU PREMA POSEBNIM USLOVIMA (Prvo kontrolisanje)

- *Projekat za izvođenje izrađen od Saobraćajnog instituta CIP, januar.2022.*
- *Rešenje MUP RS o saglasnosti na projektnu dokumentaciju, izdao Mup RS, Sektor za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 15.01.2024.*
- *Rešenje o ispravci, rešeno u Ministarstvu unutrašnjih poslova Republike Srbije, Sektoru za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 26.01.2024.*
- *Zapisnik o primopredaji, funkcionalnom testiranju i puštanju u rad sistema za automatsku detekciju i dojavu požara, izradio Dot Smart Solution 22.10.2024.*
- *Stručni nalaz o izvršenom ispitivanju otpora izolacije provodnika instalacije slabe struje, izdao Dot Smart Solution 10.10.2024.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za centralu Kentec Sigma XT+, broj sertifikata 0086-CPR-96748, izdat od BSI, datum izdavanja 15.12.2015.*
- *Deklaracija o performansama za optički detektor požara Hochiki SOC-E3N, broj sertifikata 0832-CPR-F1518, izdat od Hochiki , datum izdavanja 10.07.2017.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za ručni javljač požara Hochiki CCP-Y i Hochiki CCP-B, broj sertifikata 166b, izdat od LPCB, datum izdavanja 20.06.2012.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za sirenu Vimpex Tritone Identifire, broj sertifikata 0086-CPD-518293, izdat od BSI, datum izdavanja 13.08.2007.*
- *Sertifikat za svetleći panel Synaps LF24W, broj sertifikata 1328-CPR-0427, izdat od Certif, datum izdavanja 06.11.2014.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za kabl J-H(St)H, broj sertifikata P1124009200, izdat od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 12.04.2024.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za kabl J-H(St)H, broj sertifikata P1124012600 , izdat od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 22.05.2024.*
- *Potvrda o usaglašenosti za kabl NHXHX Fe180/E30, broj potvrde P1120053200, izdata od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 18.05.2020.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za kabl JE-H(St)H Fe180/E90, broj potvrde P1124012500, izdata od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 22.05.2024.*
- *Uverenje o kvalitetu za crevo Kabellajt KBCR, broj potvrde 21/24, izdat od Institut za nuklearne nauke „Vinča", datum izdavanja 10.07.2024.*
- *Isprava o kontrolisanju instalacija i uređaja za gašenje požara IOK 24-1021/06-37, izdao TVI doo 10.2024.*

Z. UOČENA ODSTUPANJA KOD ☒ PRVOG / ☐ PERIODIČNOG KONTROLISANJA

Nema uočenih odstupanja.

I. OCENA ISPRAVNOSTI

Kontrolisanjem je utvrđeno da predmetna instalacija i uređaji za automatsko otkrivanje i dojavu požara ISPUNJAVAJU / ~~NE ISPUNJAVAJU~~ zahteve propisa i standarda navedenih u poglavlju G.

J. ZAPAŽANJA I NAPOMENE

R.B.	KONTROLISANJE IZVRŠILO KOMPETENTNO LICE	DATUM KONTROLISANJA	POTPIS KOMPETENTNOG LICA
1.	*Milan Ljubojević dipl. inž. el.*	*21.10.2024.*	
2.			
ODGOVORNO LICE U OVLAŠĆENOM PRAVNOM LICU		*Milan Ljubojević dipl. inž. el.* (ime i prezime)	(potpis) M.P.

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA Bišćanska 23 ★TVI★

ISPRAVA O KONTROLISANJU INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA - GASOVITIM SREDSTVIMA - ☒ PRVO / ☐ PERIODIČNO KONTROLISANJE

Vrsta ispitivanja	Prvo ☒	Evidencijski broj isprave	*24-1021/04-37*
	Periodično ☐	Datum isprave	*21.10.2024.*

A. PODACI O PRAVNOM LICU OVLAŠĆENOM ZA OBAVLJANJE POSLOVA KONTROLISANJA INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA

Naziv pravnog lica	TVI doo	
Adresa pravnog lica	Mesto	Beograd
	Ulica i broj	Bitoljska 23

Broj Rešenja o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova kontrolisanja	09/4 broj 217-1642/18

B. PODACI O KOMPETENTNIM LICIMA KOJA SU OBAVILA KONTROLISANJE

R.br.	Ime i prezime	Br. licence / uverenja o položenom stručnom ispitu	R.br.	Ime i prezime	Br. licence / uverenja o položenom stručnom ispitu
1.	*Marijan Đerović*	*07 broj 152-1-162/14*	2.	*Mićo Jarić*	*16 broj 152-912/02*
3.			4.		

V. PODACI O UPOTREBLJENOJ OPREMI I MERNIM INSTRUMENTIMA

Merni instrument broj	Tip i vrsta	Naziv proizvođača	Fabrički broj	Klasa tačnosti	Uverenje o etaloniranju
1.	*Gold plus*	*Actmeter*	*Gp140320827*	-	*023-356-23/19-04-23*
2.	*Sl-100*	*Voltcraft*	*150729916*	-	*7388/23*
3.	*Štoperica*	*El. Temp. Instruments*	*M 681*	-	*S-LE3-SEK 678*

G. SPISAK PROPISA NA OSNOVU KOJIH JE IZVRŠENO KONTROLISANJE INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA

1.	Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni)
2.	Pravilnik o posebnim uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja dobijaju ovlašćenje za obavljanje poslova kontrolisanja instalacija i uređaja za gašenje požara i instalacija posebnih sistema (,,Sl. glasnik RS“ 52/15 i 59/16) (član 33 st. 1 tačke 1-4*,5-11,12-13* i st. 2 tačke 2.1-2-5, 2.6*,2.7-2.9, član 34 tačke 1-2*,3-8, a u vezi čl. 35)
3.	Uputstvo za kontrolisanje instalacija i uređaja za gašenje požara, D026, izdanje 08 od 05.12.2022., zasnovano na:
	Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne uređaje za gašenje požara ugljen dioksidom (,,Sl. list SFRJ “ 31/89)
	Pravilnik o tehničkim zahtevima za sisteme za gašenje požara pirotehnički generisanim aersolom (,,Sl. list SRJ “ 58/99)
	SRPS EN 15004-1:2019
	SRPS CEN/TR 15276-2: 2019

D. OPIS INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA

Opis	Adresa objekta			Spratnost		
Objekat broj	Ulica i broj	Mesto	Naziv i namena	Najviša visinska kota	Broj podzemnih etaža	Broj nadzemnih etaža
1.	*Bulevar Jaše Tomića 4*	*Novi Sad*	*Železnička stanica Novi Sad*	*≈15m*	-	*3*
2.			*Server sala A1.19a – prvi sprat*			

Opis instalacija i uređaja za gašenje požara

Centrala: /

Vreme odlaganja aktiviranja gašenja (predgašenje): *30s*

Automatski javljači: /

Ručni javljači: *Hochiki CCP-Y(žuti) - 1 kom, Hochiki CCP-B(plavi) - 1 kom*

Sirene i druga signalizacija: *Identifire Vimpex 10-1110RSR – 2 kom, Synaps LF24W – 2 kom*

Akumulatorske baterije (tip i proizvođač/godina montaže): /

Spremnici (proizvođač, veličina, pritisak, količina i tip sredstva): *Vitkovice cylinders, 68l, 42bar, 52.2kg Novec 1230 – 1 kom; Vitkovice cylinders, 68l, 42bar, 62kg Novec 1230 – 1 kom; Vitkovice cylinders, 68l, 42bar, 58kg Novec 1230 – 1 kom;*

Mlaznice (proizvođač, tip, broj): *Fiwarec DN25, 180⁰ – 2kom i DN40, 180⁰ – 1 kom (u radnom prostoru); Fiwarec DN40,360⁰ - 2kom (u duplom podu);*

Sektorski ventili (proizvođač i tip): /

Za gašenje požara u prostorijama koristi se gas Novec. Potrebna količina sredstva za gašenje je smeštena u čelične boce, u tečnom stanju. U bocama je Novec pod pritiskom od 42 bara koji obezbeđuje gas azot, koji ima ulogu pogonskog gasa. Za zaštitu od požara radnog prostora A1.19 koriste se sve 3 boce od 68l, 42bar, 52.2kg, 68l, 42bar, 62kg, 68l, 42bar, 58kg, gde su postavljene mlaznice DN25, 180⁰ – 2kom i DN40, 180⁰ – 1 kom. Za zaštitu od požara duplog poda koristi se 1 boca od 68l, 42bar, 52.2kg, gde su postavljene mlaznice DN40,360⁰ - 2kom. U prostoriji su montirane jednosmerne rasteretne klapna dimenzija 330x300 – 2kom.

TVI DOO Bitoljska 23 * TVI *

Na ventilima se nalazi i kontaktni manometri koji služi za merenje pritiska azota u bocama. U slučaju pada pritiska ispod kritične vrednosti, dolazi do signaliziranja na alarmnoj centrali preko ovog indikatora, nakon čega je neophodno izvršiti dopunu azota do zahtevane vrednosti.

Projekat jeste ☒ / nije ☐ dostupan.

Projektom dat nivo zvučnog signala: da ☐ / ne ☒. Traženi nivo zvučnog signala prema projektu _____.

U slučaju da projekat nije dostupan ili u njemu nije dat traženi nivo zvučnog signala, pod traženim nivoom zvučnog signala podrazumeva se mereni nivo zvuka koji obezbeđuje čujnost u svim tačkama štićenog prostora u trenutku kontrolisanja.

Izvršne funkcije sistema	Izvršne funkcije sistema
☐ Upravljanje kontrolom pristupa	☐ Upravljanje ventilacionim sistemom
☐ Upravljanje automatskom telefonskom dojavom	☐ Upravljanje klimatizacijom
☐ Upravljanje klapnama protivpožarnim	☒ Aktiviranje zvučne i svetlosne signalizacije
☐ Upravljanje klapnama za odimljavanje	☒ *Signali ka PPC*

Đ. REZULTATI PROVERA I ISPITIVANJA

Kontrole specifične za prvo kontrolisanje	ispravno da	ne	na
1. Utvrđivanje karakteristika koje instalacija i uređaji za gašenje požara treba da imaju prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji*	☒	☐	☐
2. Pregled izvedenog stanja i upoređivanje sa karakteristikama utvrđenim u prethodnoj tački*	☒	☐	☐
3. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacija i uređaja za gašenje požara*	☒	☐	☐
4. Pregled isprava o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima*	☒	☐	☐
5. Kontrola stanja instalacije i stanja ispravnosti rada svih elemenata sistema	☒	☐	☐
6. Provera ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata instalacija	☒	☐	☐
7. Provera ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja električnom energijom instalacija i uređaja za gašenje požara	☒	☐	☐
8. Provera ispravnosti rada izvršnih elemenata sistema	☒	☐	☐
9. Provera elemenata sistema koji služe za kontrolu i upravljanje u svim režimima rada uključujući izvršne funkcije	☒	☐	☐
10. Provera oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☒	☐	☐
11. Provera ispravnosti rada elemenata instalacije koji su u sprezi sa drugim uređajima, instalacijama i sistemima	☒	☐	☐
12. Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu*	☒	☐	☐
13. Provera slobodnog i neometanog pristupa opremi koja omogućava odgovarajući rad, identifikacija i održavanje*	☒	☐	☐
14. Provera redosleda otvaranja razvodnih ventila i ventila na bocama	☒	☐	☐
15. Provera radnog pritiska gasovitog sredstva u sudu (boce i rezervoari)	☒	☐	☐
16. Provera ispravnosti manometra	☒	☐	☐
17. Provera ručnog aktiviranja i blokade gašenja	☒	☐	☐
18. Provera rada alarma	☒	☐	☐
19. Merenje jačine zvučnog signala*min. nivo_____dB	☒	☐	☐
20. Merenje vremena odlaganja aktiviranja gašenja	☒	☐	☐
21. Provera količine sredstava za gašenje u sudovima	☒	☐	☐
22. Provera sistema ispuštanjem ispitnog gasa	☒	☐	☐

Napomene: N/A – nije primenjivo;*- *nije pod akreditacijom*

Kontrole specifične za periodično kontrolisanje	ispravno da	ne	na
1. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacija i uređaja za gašenje požara koji su ugrađeni ili zamenjeni u postupku održavanja instalacije*	☐	☐	☐
2. Pregled izveštaja o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima kada su u postupku održavanja ugrađeni ili zamenjeni takvi elementi*	☐	☐	☐
3. Kontrola stanja instalacije i stanja ispravnosti rada pojedinih elemenata instalacija	☐	☐	☐
4. Provera ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata instalacija	☐	☐	☐
5. Provera ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja instalacija i uređaja za gašenje požara	☐	☐	☐
6. Provera ispravnosti rada elemenata instalacije koji su u sprezi sa drugim uređajima, instalacijama i sistemima	☐	☐	☐
7. Provera oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☐	☐	☐
8. Provera uticaja faktora spoljašnje sredine i načina korišćenja instalacije	☐	☐	☐
9. Provera redosleda otvaranja razvodnih ventila i ventila na bocama	☐	☐	☐
10. Provera radnog pritiska gasovitog sredstva u sudu (boce i rezervoari)	☐	☐	☐
11. Provera ispravnosti manometra	☐	☐	☐
12. Provera ručnog aktiviranja i blokade gašenja	☐	☐	☐
13. Provera rada alarma	☐	☐	☐
14. Merenje jačine zvučnog signala* min. nivo_____dB	☐	☐	☐
15. Merenje vremena odlaganja aktiviranja gašenja	☐	☐	☐
16. Provera količine sredstava za gašenje u sudovima	☐	☐	☐
17. Provera sistema ispuštanjem ispitnog gasa N2	☐	☐	☐

E. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA, A IZDATI SU PREMA PROPISIMA KOJIMA JE UREĐENO ODRŽAVANJE (Periodično kontrolisanje)

1. Prethodna isprava o periodičnom kontrolisanju ☐
2. Isprava o prvom kontrolisanju ☐
3. ☐
4. ☐

Ž. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA PRILIKOM STAVLJANJA U UPOTREBU I FUNKCIJU, A IZDATI SU PREMA POSEBNIM USLOVIMA (Prvo kontrolisanje)

- *6/3.1 Projekat mašinskih instalacija- Projekat stabinih sistema za gašenje požara železničke stanice Novi sad broj 2020-250-MAŠ-6/3.1 , februar 2021god, izrađen od CIP Saobraćajni fakultet*
- *Rešenje MUP RS o saglasnosti na projektnu dokumentaciju, izdao MUP RS, Sektor za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 15.01.2024.*
- *Rešenje o ispravci, rešenja o saglasnosti, gde se ispravlja greška iz Rešenja 07.21.1 broj: 217-4-2176/23 od 15.01.2024.god. u vezi saglasnosti na tehničku dokumentaciju od MUP, Sektora za vanredne situacije, Uprava za vanredne situacije u Novom Sadu*
- *Zapisnik o funkcionalnom ispitivanju stabilnog sistema za gašenje požara železničke stanice Novi Sad od 18.09.2024.god, od firme Elbing doo*
- *Zapisnik o ispitivanju cevovoda na zaptivenost od firme Elbing, od 18.09.2024.god.*
- *Stručni nalaz o izvršenom ispitivanju otpora izolacije provodnika instalacije slabe struje, izdao Dot Smart Solution 10.10.2024.*
- *Isprava o kontrolisanju instalacija i uređaj za automatsko otkrivanje i dojavu požara IOK 24-1021/03-37, izdao TVI doo 10.2024.*
- *TPED sertifikat broj 14.231.005 o ugrađenim bocama izdat TUV SUD Czech, od 15.12.2021.god.*
- *TPED sertifikat broj 14.225.466 o ugrađenim bocama izdat TUV SUD Czech, od 14.12.2021.god.*
- *Sertifikat broj 1239a o odobrenju proizvoda za aktuatore i ventile na bocama izdat od LPCB, od 30.10.2018.god.*
- *Sertifikat o postojanosti performansi 0786-CPR-30213 za aktuatore i ventile na bocama izdat od VdS, od 24.04.2017.god.*

- *Potvrda o usaglašenosti za jednosmernu rasteretnu klapnu od Vis Company, od 15.12.2022.god.*
- *Serifikat o inspekciji broj 33960/1/2023, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 19.07.2023.god.*
- *Serifikat o inspekciji broj 17448/01/2024, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 10.04.2024.god.*
- *Serifikat o inspekciji broj 10917/01/2024, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 05.03.2024.god.*
- *Serifikat o inspekciji broj 18004/01/2023, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 13.04.2023.god.*
- *Serifikat o inspekciji broj 13682/01/2024, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 19.03.2024.god.*
- *Sertifikat o testiranju broj 2022/CERT/506 za fitinge izadt od LAME, od 06.04.2022.god.*
- *Sertifikat o odobrenju komponenti broj G316013 za creva i fleksibilne konektore od VdS, od 28.10.2023.god.*
- *Sertifikat o odobrenju komponenti broj G309005 za kontaktne manometre od VdS, od 28.07.2023.god.*
- *Sertifikat o postojanosti performansi 0786-CPR-30095 za kontaktne manometre izdat od VdS, od 22.06.2020.god.*

Z. UOČENA ODSTUPANJA KOD ☒ PRVOG / ☐ PERIODIČNOG KONTROLISANJA

Nema uočenih odstupanja.

I. OCENA ISPRAVNOSTI

Kontrolisanjem je utvrđeno da predmetna instalacija i uređaji za gašenje požara <u>ISPUNJAVAJU</u> / ~~NE ISPUNJAVAJU~~ zahteve propisa i standarda navedenih u poglavlju G.

J. ZAPAŽANJA I NAPOMENE

U rešenju o ispravci , rešenja o saglasnosti, gde se ispravlja greška iz Rešenja 07.21.1 broj: 217-4-2176/23 od 15.01.2024.god. u vezi saglasnosti na tehničku dokumentaciju od MUP, Sektora za vanredne situacije, Uprava za vanredne situacije u Novom Sadu, navodi se projekat broj 2020-250-maš-6/3.1 iz januara 2022 godine, dok je dostavljen projekat broj 2020-250-maš-6/3.1 od februara 2021.god. Obavešteni smo da je u pitanju greška u kucanju.
Uočena su odstupanja u izvedenom stanju u odnosu na PZI. Ta odstupanja se ogledaju u drugačijem raspored boca i mlaznica, kao i tipu instaliranih mlaznica (umesto mlaznica od 360° ugrađene su mlaznice od 180°). Ove razlike su dovele do promene hidrauličkog proračuna, što je obuhvaćeno u priloženom PIO.
Ugrađene su jednosmerne klapne u skladu sa PZI. Na rasteretnim klapnama ne postoji maska (ukrasna rešetka), kako je to predviđeno projektom.

R.B.	KONTROLISANJE IZVRŠILO KOMPETENTNO LICE	DATUM KONTROLISANJA	POTPIS KOMPETENTNOG LICA
1.	*Milan Ljubojević dipl. inž. el.*	*21.10.2024.*	
2.	*Đorđe Virijević dipl. inž. maš.*	*21.10.2024.*	
ODGOVORNO LICE U OVLAŠĆENOM PRAVNOM LICU		*Milan Ljubojević dipl. inž. el.* (ime i prezime)	(potpis) M.P.

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA Bulevar Evrope 23 * TVI *

ISPRAVA O KONTROLISANJU INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA - ☒ PRVO / ☐ PERIODIČNO KONTROLISANJE

Vrsta ispitivanja	Prvo ☒	Evidencijski broj isprave	*24-1021/03-37*
	Periodično ☐	Datum isprave	*21.10.2024.*

A. PODACI O PRAVNOM LICU OVLAŠĆENOM ZA OBAVLJANJE POSLOVA KONTROLISANJA INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA

Naziv pravnog lica	TVI doo	
Adresa pravnog lica	Mesto	Beograd
	Ulica i broj	Bitoljska 23

Broj Rešenja o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova kontrolisanja	09/4 broj 217-1638/18

B. PODACI O KOMPETENTNIM LICIMA KOJA SU OBAVILA KONTROLISANJE

R.br.	Ime i prezime	Broj licence / uverenja o položenom stručnom ispitu	R.br.	Ime i prezime	Broj licence / uverenja o položenom stručnom ispitu
1.	*Marijan Đerović*	*07 broj 152-1-162/14*	2.		

V. PODACI O UPOTREBLJENOJ OPREMI I MERNIM INSTRUMENTIMA

Merni instrument broj	Tip i vrsta	Naziv proizvođača	Fabrički broj	Klasa tačnosti	Uverenje o etaloniranju
1.	*Gold plus*	*Actmeter*	*Gp140320827*	-	*023-356-23/19-04-23*
2.	*Sl-100*	*Voltcraft*	*150729916*	-	*7388/23*
3.	*Štoperica*	*El. Temp. Instruments*	*M 681*	-	*S-LE3-SEK 678*

G. SPISAK PROPISA NA OSNOVU KOJIH JE IZVRŠENO KONTROLISANJE INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA

1.	Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni)
2.	Pravilnik o posebnim uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja dobijaju ovlašćenje za obavljanje poslova kontrolisanja instalacija i uređaja za gašenje požara i instalacija posebnih sistema (,,Sl. glasnik RS“ 52/15 i 59/16) (član 27 tačke 1-4*,5-10, 11-13* i član 28 tačke 1*,2*,3-8,9*,10-13, a u vezi člana 29) *Napomena: * - nije pod akreditacijom*
3.	Uputstvo za kontrolisanje instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara, D023, izdanje 06 od 03.10.2022. zasnovano na:
4.	Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne instalacije za dojavu požara („Službeni list SRJ”, br. 87/1993)
	SRPS CEN/TS 54-14:2019

D. OPIS INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA

Opis	Adresa objekta			Spratnost		
Objekat broj	Ulica i broj	Mesto	Naziv i namena	Najviša visinska kota	Broj podzemnih etaža	Broj nadzemnih etaža
1.	*Bulevar Jaše Tomića 4*	*Novi Sad*	*Železnička stanica Novi Sad*	*≈15m*	-	*3*
2.			*Server sala A1.19a – prvi sprat*			

Opis instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara

Centrala: *Kentec Sigma XT+*
Automatski javljači: *Hochiki SOC-E3N – 4 kom*
Ručni javljači: /
Sirene: *Identifire Vimpex 10-1110RSR – 2 kom*
Akumulatorske baterije (tip i proizvođač/godina montaže): *12V/7Ah, Ultracell/2024.*
Moduli: /
Konvencionalna protivpožarna centrala za kontrolu automatskog gašenja nalazi se u hodniku na I spratu ispred ulaza u server salu A1.19a. Napaja se iz razvodnog ormana RO-A1 sa zasebnog strujnog kruga zaštićenog osiguračem F-10. Sistem pokriva server salu A1.19a sa 4 detektora (2 u radnom prostoru i 2 detektora u duplom podu). Sa spoljašnje strane štićenog prostora izvršena je instalacija ručnog tastera žute boje za aktiviranje sistema za gašenje, dok je u štićenom prostoru izvršena instalacija ručnog tastera plave boje za blokiranje sistema za gašenje.

Izvršne funkcije sistema	Izvršne funkcije sistema
☐ Upravljanje kontrolom pristupa	☐ Upravljanje ventilacionim sistemom
☐ Upravljanje automatskom telefonskom dojavom	☐ Upravljanje odvođenjem dima i toplote
☐ Upravljanje klapnama protivpožarnim	☐ Upravljanje liftovima
☐ Upravljanje klapnama odimnim	☐ Upravljanje klimatizacijom
☐ Upravljanje ozvučenjem	☐ Upravljanje natpritiskom
☐ Upravljanje eskalatorima	☒ *Signali ka PPC*
☒ Aktiviranje zvučne signalizacije	

Projekat jeste ☒ / nije ☐ dostupan.
Projektom dat nivo zvučnog signala: da ☐ / ne ☒. Traženi nivo zvučnog signala prema projektu _____.
U slučaju da projekat nije dostupan ili u njemu nije dat traženi nivo zvučnog signala, pod traženim nivoom zvučnog signala podrazumeva se mereni nivo zvuka koji obezbeđuje čujnost u svim tačkama štićenog prostora u trenutku kontrolisanja.

Đ. REZULTATI PROVERA I ISPITIVANJA	ispravno	Napomene: na – nije primenjivo; *- *nije pod akreditacijom*	ispravno
Kontrole specifične za prvo kontrolisanje	da ne na		da ne na
1. Utvrđivanje karateristika koje instalacija i uređaji za automatsko otkrivanje i dojavu požara treba da imaju prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji*	☒ ☐ ☐	7. Proveru oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☐ ☐ ☐
2. Pregled izvedenog stanja i upoređivanje sa karakteristikama utvrđenim u prethodnoj tački*	☒ ☐ ☐	8. Proveru uticaja faktora spoljašnje sredine i načina korišćenja instalacije	☐ ☐ ☐
3. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacijai uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara*	☒ ☐ ☐	9. Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu*	☐ ☐ ☐
4. Pregled isprava o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima*	☒ ☐ ☐	10. Proveru javljača požara:	
5. Kontrolu stanja instalacije i stanja ispravnosti rada svih elemenata sistema	☒ ☐ ☐	10.1. Pravilne montaže, zaprljanosti svih javljača i podešenosti nivoa osetljivosti	☐ ☐ ☐
6. Proveru ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata sistema	☒ ☐ ☐	10.2. Prijavljivanja smetnji i/ili kvara, simulacijom kvara – skidanjem javljača sa podnožja i sl	
7. Proveru ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja električnom energijom instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara	☒ ☐ ☐	prijavljivanja alarma, simulacijom požara (aerosolima, dimom, povišenom temeperaturom, filterima, lampama i sl),	☐ ☐ ☐
8. Proveru ispravnosti rada izvršnih elemenata sistema	☒ ☐ ☐	10.3. Usaglašenosti oznaka na javljačima sa adresama koje prikazuje displej centralnog uređaja sa planom za uzbunjivanje;	☐ ☐ ☐
9. Proveru elemenata sistema koji služe za kontrolu i upravljanje u svim režimima rada uključujući izvršne funkcije	☒ ☐ ☐	11. Proveru električnog razvoda i modula	☐ ☐ ☐
10. Proveru oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☒ ☐ ☐	11.1. Pravilne montaže električnog razvoda (provodnika, pribora za nošenje i sl) i eventualna dodatna opterećenja,	☐ ☐ ☐
11. Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu*	☒ ☐ ☐	11.2. Paralelnih indikatora, indikatora rada sprinkler instalacija, izolatora petlji, sigurnosnih barijera, i/o modula i sl,	☐ ☐ ☐
12. Merenje nivoa zvuka uređaja i sistema za uzbunjivanje u svim prostorijama i prostorima*min.nivo_____dB	☒ ☐ ☐	11.3. Pravilne montaže i povezivanja u instalacionim kutijama i rasklopnim blokovima;	☐ ☐ ☐
13. Provera slobodnog i neometanog pristupa opremi koja omogućava rad, identifikaciju i održavanje*	☒ ☐ ☐	12. Provera centrale	☐ ☐ ☐
Kontrole specifične za periodično kontrolisanje		12.1. Pravilna montaža	☐ ☐ ☐
1. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara koji su ugrađeni ili zamenjeni u postupku održavanja instalacije*	☐ ☐ ☐	12.2. Signalizacije kvara isključenjem jednog ili više javljača	☐ ☐ ☐
2. Pregled izveštaja o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima kada su u postupku održavanja ugrađeni ili zamenjeni takvi elementi*	☐ ☐ ☐	12.3. Signalizacije kvara na primarnim vodovima	☐ ☐ ☐
3. Kontrolu stanja instalacije i stanja ispravnosti rada pojedinih elemenata sistema	☐ ☐ ☐	12.4. Signalizacije kvara na izvoru napajanja	☐ ☐ ☐
4. Proveru ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata instalacije	☐ ☐ ☐	12.5. Signalizacije kvara isključenjem osigurača u funkcionalno važnim strujnim kolima	☐ ☐ ☐
5. Proveru ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara	☐ ☐ ☐	12.6. Signalizacije alarma u normalnom režimu	☐ ☐ ☐
6. Proveru ispravnosti rada elemenata instalacije koji su u sprezi sa drugim uređajima, instalacijama i sistemima	☐ ☐ ☐	12.7. Signalizacije alarma i u slučaju signalizacije kvara	☐ ☐ ☐
		12.8. Podešenosti vremenskih intervala (prisutnosti i vremena izviđanja);	☐ ☐ ☐
		13. Proveru baterija	☐ ☐ ☐
		13.1. Pravilna montaža	☐ ☐ ☐
		13.2. Kapaciteta za trajni rad od 72 sata u mirnom i 30 minuta u alarmnom stanju	☐ ☐ ☐
		13.3. Ispravnost	☐ ☐ ☐

E. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA, A IZDATI SU PREMA PROPISIMA KOJIMA JE UREĐENO ODRŽAVANJE (Periodično kontrolisanje)

1. Prethodna isprava o periodičnom kontrolisanju ☐ 2. Isprava o prvom kontrolisanju ☐
3. _____ ☐ 4. _____ ☐

Ž. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA PRILIKOM STAVLJANJA U UPOTREBU I FUNKCIJU, A IZDATI SU PREMA POSEBNIM USLOVIMA (Prvo kontrolisanje)

- *Projekat za izvođenje izrađen od Saobraćajnog instituta CIP, januar.2022.*
- *Rešenje MUP RS o saglasnosti na projektnu dokumentaciju, izdao Mup RS, Sektor za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 15.01.2024.*
- *Rešenje o ispravci, rešeno u Ministarstvu unutrašnjih poslova Republike Srbije, Sektoru za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 26.01.2024.*
- *Zapisnik o primopredaji, funkcionalnom testiranju i puštanju u rad sistema za automatsku detekciju i dojavu požara, izradio Dot Smart Solution 22.10.2024.*
- *Stručni nalaz o izvršenom ispitivanju otpora izolacije provodnika instalacije slabe struje, izdao Dot Smart Solution 10.10.2024.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za centralu Kentec Sigma XT+, broj sertifikata 0086-CPR-96748, izdat od BSI, datum izdavanja 15.12.2015.*
- *Deklaracija o performansama za optički detektor požara Hochiki SOC-E3N, broj sertifikata 0832-CPR-F1518, izdat od Hochiki , datum izdavanja 10.07.2017.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za ručni javljač požara Hochiki CCP-Y i Hochiki CCP-B, broj sertifikata 166b, izdat od LPCB, datum izdavanja 20.06.2012.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za sirenu Vimpex Tritone Identifire, broj sertifikata 0086-CPD-518293, izdat od BSI, datum izdavanja 13.08.2007.*
- *Sertifikat za svetleći panel Synaps LF24W, broj sertifikata 1328-CPR-0427, izdat od Certif, datum izdavanja 06.11.2014.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za kabl J-H(St)H, broj sertifikata P1124009200, izdat od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 12.04.2024.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za kabl J-H(St)H, broj sertifikata P1124012600 , izdat od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 22.05.2024.*
- *Potvrda o usaglašenosti za kabl NHXHX Fe180/E30, broj potvrde P1120053200, izdata od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 18.05.2020.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za kabl JE-H(St)H Fe180/E90, broj potvrde P1124012500, izdata od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 22.05.2024.*
- *Uverenje o kvalitetu za crevo Kabellajt KBCR, broj potvrde 21/24, izdat od Institut za nuklearne nauke „Vinča“, datum izdavanja 10.07.2024.*
- *Isprava o kontrolisanju instalacija i uređaja za gašenje požara IOK 24-1021/04-37, izdao TVI doo 10.2024.*

Z. UOČENA ODSTUPANJA KOD ☒ PRVOG / ☐ PERIODIČNOG KONTROLISANJA

Nema uočenih odstupanja.

I. OCENA ISPRAVNOSTI

Kontrolisanjem je utvrđeno da predmetna instalacija i uređaji za automatsko otkrivanje i dojavu požara <u>ISPUNJAVAJU</u> / ~~NE ISPUNJAVAJU~~ zahteve propisa i standarda navedenih u poglavlju G.

J. ZAPAŽANJA I NAPOMENE

R.B.	KONTROLISANJE IZVRŠILO KOMPETENTNO LICE	DATUM KONTROLISANJA	POTPIS KOMPETENTNOG LICA
1.	*Milan Ljubojević dipl. inž. el.*	*21.10.2024.*	
2.			
ODGOVORNO LICE U OVLAŠĆENOM PRAVNOM LICU		*Milan Ljubojević dipl. inž. el.* (ime i prezime)	(potpis) M.P.

TVI DOO. BEOGRAD-ČUKARICA Bulevar 23 ★TVI★

ISPRAVA O KONTROLISANJU INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA - GASOVITIM SREDSTVIMA - ☒ PRVO / ☐ PERIODIČNO KONTROLISANJE

Vrsta ispitivanja	Prvo ☒	Evidencijski broj isprave	*24-1021/02-37*
	Periodično ☐	Datum isprave	*21.10.2024.*

A. PODACI O PRAVNOM LICU OVLAŠĆENOM ZA OBAVLJANJE POSLOVA KONTROLISANJA INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA

Naziv pravnog lica	TVI doo	
Adresa pravnog lica	Mesto	Beograd
	Ulica i broj	Bitoljska 23

Broj Rešenja o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova kontrolisanja	09/4 broj 217-1642/18

B. PODACI O KOMPETENTNIM LICIMA KOJA SU OBAVILA KONTROLISANJE

R.br.	Ime i prezime	Br. licence / uverenja o položenom stručnom ispitu	R.br.	Ime i prezime	Br. licence / uverenja o položenom stručnom ispitu
1.	*Marijan Đerović*	*07 broj 152-1-162/14*	2.	*Mićo Jarić*	*16 broj 152-912/02*
3.			4.		

V. PODACI O UPOTREBLJENOJ OPREMI I MERNIM INSTRUMENTIMA

Merni instrument broj	Tip i vrsta	Naziv proizvođača	Fabrički broj	Klasa tačnosti	Uverenje o etaloniranju
1.	*Gold plus*	*Actmeter*	*Gp140320827*	-	*023-356-23/19-04-23*
2.	*Sl-100*	*Voltcraft*	*150729916*	-	*7388/23*
3.	*Štoperica*	*El. Temp. Instruments*	*M 681*	-	*S-LE3-SEK 678*

G. SPISAK PROPISA NA OSNOVU KOJIH JE IZVRŠENO KONTROLISANJE INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA

1.	Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni)
2.	Pravilnik o posebnim uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja dobijaju ovlašćenje za obavljanje poslova kontrolisanja instalacija i uređaja za gašenje požara i instalacija posebnih sistema („Sl. glasnik RS“ 52/15 i 59/16) (član 33 st. 1 tačke 1-4*,5-11,12-13* i st. 2 tačke 2.1-2-5, 2.6*,2.7-2.9, član 34 tačke 1-2*,3-8, a u vezi čl. 35)
3.	Uputstvo za kontrolisanje instalacija i uređaja za gašenje požara, D026, izdanje 08 od 05.12.2022., zasnovano na:
	Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne uređaje za gašenje požara ugljen dioksidom („Sl. list SFRJ “ 31/89)
	Pravilnik o tehničkim zahtevima za sisteme za gašenje požara pirotehnički generisanim aersolom („Sl. list SRJ “ 58/99)
	SRPS EN 15004-1:2019
	SRPS CEN/TR 15276-2: 2019

D. OPIS INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA

Opis	Adresa objekta			Spratnost		
Objekat broj	Ulica i broj	Mesto	Naziv i namena	Najviša visinska kota	Broj podzemnih etaža	Broj nadzemnih etaža
1.	*Bulevar Jaše Tomića 4*	*Novi Sad*	*Železnička stanica Novi Sad*	*≈15m*	-	*3*
2.			*Server sale A0.22 i A0.21 - prizemlje*			

Opis instalacija i uređaja za gašenje požara

Centrala: /

Vreme odlaganja aktiviranja gašenja (predgašenje): *30s*

Automatski javljači: /

Ručni javljači: *Hochiki CCP-Y(žuti) - 1 kom, Hochiki CCP-B(plavi) - 1 kom*

Sirene i druga signalizacija: *Identifire Vimpex 10-1110RSR – 4 kom, Synaps LF24W – 4 kom*

Akumulatorske baterije (tip i proizvođač/godina montaže): /

Spremnici (proizvođač, veličina, pritisak, količina i tip sredstva): *Vitkovice cylinders, 68l, 42bar, 62kg, Novec 1230 - 3 kom; Vitkovice cylinders, 68l, 42bar, 26kg, Novec 1230 - 1 kom; Vitkovice cylinders, 106l, 42 bar, 86kg Novec 1230 – 1 kom;*

Mlaznice (proizvođač, tip, broj): *Fiwarec, DN32 180° - 3 kom (u radnom prostoru), Firawec, DN15 360⁰ – 2 kom (u duplom podu) – prostorija A0.22; Fiwarec, DN25 180⁰ – 2 kom (u radnom prostoru), Firawec, DN15 360⁰ -1 kom (u duplom podu) – prostorija A0.21*

Sektorski ventili (proizvođač i tip): /

Za gašenje požara u prostorijama koristi se gas Novec. Potrebna količina sredstva za gašenje je smeštena u čelične boce, u tečnom stanju. U bocama je Novec pod pritiskom od 42 bara koji obezbeđuje gas azot, koji ima ulogu pogonskog gasa.

Za zaštitu od požara radnog prostora i duplog poda prostora A0.21 koriste se 1 boca, od 106l, 42 bar, 86kg, gde su postavljene mlaznice DN25 180⁰ – 2 kom (u radnom prostoru), DN15 360⁰ -1 kom (u duplom podu). U prostoriji je postavljena jednosmerna rasteretna klapna dimenzija 330x300.

Za zaštitu od požara radnog prostora i duplog poda prostora A0.22 koriste se 4 boce. 3 boce od 68l, 42bar, 62kg pokrivaju radni prostor preko 3 mlaznice DN32 180°, dok 4.boca od 68l, 42bar, 26kg pokriva dupli pod preko mlaznica DN15 360⁰ – 2 kom. U prostoriji je postavljena jednosmerna rasteretna klapna dimenzija 330x300.
Na ventilima se nalazi i kontaktni manometri koji služi za merenje pritiska azota u bocama. U slučaju pada pritiska ispod kritične vrednosti, dolazi do signaliziranja na alarmnoj centrali preko ovog indikatora, nakon čega je neophodno izvršiti dopunu azota do zahtevane vrednosti.
Projekat jeste ☒ / nije ☐ dostupan.
Projektom dat nivo zvučnog signala: da ☐ / ne ☒. Traženi nivo zvučnog signala prema projektu _____.
U slučaju da projekat nije dostupan ili u njemu nije dat traženi nivo zvučnog signala, pod traženim nivoom zvučnog signala podrazumeva se mereni nivo zvuka koji obezbeđuje čujnost u svim tačkama štićenog prostora u trenutku kontrolisanja.

Izvršne funkcije sistema	Izvršne funkcije sistema
☐ Upravljanje kontrolom pristupa	☐ Upravljanje ventilacionim sistemom
☐ Upravljanje automatskom telefonskom dojavom	☐ Upravljanje klimatizacijom
☐ Upravljanje klapnama protivpožarnim	☒ Aktiviranje zvučne i svetlosne signalizacije
☐ Upravljanje klapnama za odimljavanje	☒ *Signali ka PPC*

Đ. REZULTATI PROVERA I ISPITIVANJA	ispravno			Napomene: N/A – nije primenjivo;*- *nije pod akreditacijom*	ispravno		
Kontrole specifične za prvo kontrolisanje	da	ne	na	**Kontrole specifične za periodično kontrolisanje**	da	ne	na
1. Utvrđivanje karakteristika koje instalacija i uređaji za gašenje požara treba da imaju prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji*	☒	☐	☐	1. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacija i uređaja za gašenje požara koji su ugrađeni ili zamenjeni u postupku održavanja instalacije*	☐	☐	☐
2. Pregled izvedenog stanja i upoređivanje sa karakteristikama utvrđenim u prethodnoj tački*	☒	☐	☐	2. Pregled izveštaja o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima kada su u postupku održavanja ugrađeni ili zamenjeni takvi elementi*	☐	☐	☐
3. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacija i uređaja za gašenje požara*	☒	☐	☐	3. Kontrola stanja instalacije i stanja ispravnosti rada pojedinih elemenata instalacija	☐	☐	☐
4. Pregled isprava o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima*	☒	☐	☐	4. Provera ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata instalacija	☐	☐	☐
5. Kontrola stanja instalacije i stanja ispravnosti rada svih elemenata sistema	☒	☐	☐	5. Provera ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja instalacija i uređaja za gašenje požara	☐	☐	☐
6. Provera ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata instalacija	☒	☐	☐	6. Provera ispravnosti rada elemenata instalacije koji su u sprezi sa drugim uređajima, instalacijama i sistemima	☐	☐	☐
7. Provera ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja električnom energijom instalacija i uređaja za gašenje požara	☒	☐	☐	7. Provera oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☐	☐	☐
8. Provera ispravnosti rada izvršnih elemenata sistema	☒	☐	☐	8. Provera uticaja faktora spoljašnje sredine i načina korišćenja instalacije	☐	☐	☐
9. Provera elemenata sistema koji služe za kontrolu i upravljanje u svim režimima rada uključujući izvršne funkcije	☒	☐	☐	9. Provera redosleda otvaranja razvodnih ventila i ventila na bocama	☐	☐	☐
10. Provera oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☒	☐	☐	10. Provera radnog pritiska gasovitog sredstva u sudu (boce i rezervoari)	☐	☐	☐
11. Provera ispravnosti rada elemenata instalacije koji su u sprezi sa drugim uređajima, instalacijama i sistemima	☒	☐	☐	11. Provera ispravnosti manometra	☐	☐	☐
12. Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu*	☒	☐	☐	12. Provera ručnog aktiviranja i blokade gašenja	☐	☐	☐
13. Provera slobodnog i neometanog pristupa opremi koja omogućava odgovarajući rad, identifikacija i održavanje*	☒	☐	☐	13. Provera rada alarma	☐	☐	☐
14. Provera redosleda otvaranja razvodnih ventila i ventila na bocama	☒	☐	☐	14. Merenje jačine zvučnog signala* min. nivo_____dB	☐	☐	☐
15. Provera radnog pritiska gasovitog sredstva u sudu (boce i rezervoari)	☒	☐	☐	15. Merenje vremena odlaganja aktiviranja gašenja	☐	☐	☐
16. Provera ispravnosti manometra	☒	☐	☐	16. Provera količine sredstava za gašenje u sudovima	☐	☐	☐
17. Provera ručnog aktiviranja i blokade gašenja	☒	☐	☐	17. Provera sistema ispuštanjem ispitnog gasa N2	☐	☐	☐
18. Provera rada alarma	☒	☐	☐				
19. Merenje jačine zvučnog signala*min. nivo_____dB	☒	☐	☐				
20. Merenje vremena odlaganja aktiviranja gašenja	☒	☐	☐				
21. Provera količine sredstava za gašenje u sudovima	☒	☐	☐				
22. Provera sistema ispuštanjem ispitnog gasa	☒	☐	☐				

E. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA, A IZDATI SU PREMA PROPISIMA KOJIMA JE UREĐENO ODRŽAVANJE (Periodično kontrolisanje)

1. Prethodna isprava o periodičnom kontrolisanju ☐
2. Isprava o prvom kontrolisanju ☐
3. _____ ☐
4. _____ ☐

Ž. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA PRILIKOM STAVLJANJA U UPOTREBU I FUNKCIJU, A IZDATI SU PREMA POSEBNIM USLOVIMA (Prvo kontrolisanje)

- *6/3.1 Projekat mašinskih instalacija- Projekat stabinih sistema za gašenje požara železničke stanice Novi sad broj 2020-250-MAŠ-6/3.1 , februar 2021god, izrađen od CIP Saobraćajni fakultet*
- *Rešenje MUP RS o saglasnosti na projektnu dokumentaciju, izdao MUP RS, Sektor za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 15.01.2024.*
- *Rešenje o ispravci, rešenja o saglasnosti, gde se ispravlja greška iz Rešenja 07.21.1 broj: 217-4-2176/23 od 15.01.2024.god. u vezi saglasnosti na tehničku dokumentaciju od MUP, Sektora za vanredne situacije, Uprava za vanredne situacije u Novom Sadu*
- *Zapisnik o funkcionalnom ispitivanju stabilnog sistema za gašenje požara železničke stanice Novi Sad od od firme Elbing doo, od 18.09.2024.god,*
- *Zapisnik o ispitivanju cevovoda na zaptivenost od firme Elbing, od 18.09.2024.god.*
- *Stručni nalaz o izvršenom ispitivanju otpora izolacije provodnika instalacije slabe struje, izdao Dot Smart Solution 10.10.2024.*
- *Isprava o kontrolisanju instalacija i uređaj za automatsko otkrivanje i dojavu požara IOK 24-1021/01-37, izdao TVI doo 10.2024.*

- *TPED sertifikat broj 14.231.005 o ugrađenim bocama izdat TUV SUD Czech, od 15.12.2021.god.*
- *TPED sertifikat broj 14.225.466 o ugrađenim bocama izdat TUV SUD Czech, od 14.12.2021.god.*
- *Sertifikat broj 1239a o odobrenju proizvoda za aktuatore i ventile na bocama izdat od LPCB, od 30.10.2018.god.*
- *Sertifikat o postojanosti performansi 0786-CPR-30213 za aktuatore i ventile na bocama izdat od VdS, od 24.04.2017.god.*
- *Potvrda o usaglašenosti za jednosmernu rasteretnu klapnu od Vis Company, od 15.12.2022.god.*
- *Sertifikat o inspekciji broj 33960/1/2023, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 19.07.2023.god.*
- *Sertifikat o inspekciji broj 17448/01/2024, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 10.04.2024.god.*
- *Sertifikat o inspekciji broj 10917/01/2024, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 05.03.2024.god.*
- *Sertifikat o inspekciji broj 18004/01/2023, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 13.04.2023.god.*
- *Sertifikat o inspekciji broj 13682/01/2024, za cevovod izdat od Železiarne Podbrezova, od 19.03.2024.god.*
- *Sertifikat o testiranju broj 2022/CERT/506 za fitinge izdat od LAME, od 06.04.2022.god.*
- *Sertifikat o odobrenju komponenti broj G316013 za creva i fleksibilne konektore od VdS, od 28.10.2023.god.*
- *Sertifikat o odobrenju komponenti broj G309005 za kontaktne manometre od VdS, od 28.07.2023.god.*
- *Sertifikat o postojanosti performansi 0786-CPR-30095 za kontaktne manometre izdat od VdS, od 22.06.2020.god.*

Z. UOČENA ODSTUPANJA KOD ☒ PRVOG / ☐ PERIODIČNOG KONTROLISANJA

Nema uočenih odstupanja.

I. OCENA ISPRAVNOSTI

Kontrolisanjem je utvrđeno da predmetna instalacija i uređaji za gašenje požara ISPUNJAVAJU / ~~NE ISPUNJAVAJU~~ zahteve propisa i standarda navedenih u poglavlju G.

J. ZAPAŽANJA I NAPOMENE

U rešenju o ispravci , rešenja o saglasnosti, gde se ispravlja greška iz Rešenja 07.21.1 broj: 217-4-2176/23 od 15.01.2024.god. u vezi saglasnosti na tehničku dokumentaciju od MUP, Sektora za vanredne situacije, Uprava za vanredne situacije u Novom Sadu, navodi se projekat broj 2020-250-maš-6/3.1 iz januara 2022 godine, dok je dostavljen projekat broj 2020-250-maš-6/3.1 od februara 2021.god. Obavešteni smo da je u pitanju greška u kucanju.
Uočena su odstupanja u izvedenom stanju u odnosu na PZI. Ta odstupanja se ogledaju u drugačijem raspored boca i mlaznica, kao i tipu instaliranih mlaznica (umesto mlaznica od 360° ugrađene su mlaznice od 180°). Ove razlike su dovele do promene hidrauličkog proračuna, što je obuhvaćeno u priloženom PIO.
Ugrađene su jednosmerne klapne u skladu sa PZI. Na rasteretnim klapnama ne postoji maska (ukrasna rešetka), kako je to predviđeno projektom.

R.B.	KONTROLISANJE IZVRŠILO KOMPETENTNO LICE	DATUM KONTROLISANJA	POTPIS KOMPETENTNOG LICA
1.	*Milan Ljubojević dipl. inž. el.*	*21.10.2024.*	
2.	*Đorđe Virijević dipl. inž. maš.*	*21.10.2024.*	
ODGOVORNO LICE U OVLAŠĆENOM PRAVNOM LICU		*Milan Ljubojević dipl. inž. el.* (ime i prezime)	(potpis) M.P.

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA

ISPRAVA O KONTROLISANJU INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA - ☒ PRVO / ☐ PERIODIČNO KONTROLISANJE

Vrsta ispitivanja	Prvo ☒	Evidencijski broj isprave	*24-1021/01-37*
	Periodično ☐	Datum isprave	*21.10.2024.*

A. PODACI O PRAVNOM LICU OVLAŠĆENOM ZA OBAVLJANJE POSLOVA KONTROLISANJA INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA

Naziv pravnog lica	TVI doo	
Adresa pravnog lica	Mesto	Beograd
	Ulica i broj	Bitoljska 23

Broj Rešenja o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova kontrolisanja	09/4 broj 217-1638/18

B. PODACI O KOMPETENTNIM LICIMA KOJA SU OBAVILA KONTROLISANJE

R.br.	Ime i prezime	Broj licence / uverenja o položenom stručnom ispitu	R.br.	Ime i prezime	Broj licence / uverenja o položenom stručnom ispitu
1.	*Marijan Đerović*	*07 broj 152-1-162/14*	2.		

V. PODACI O UPOTREBLJENOJ OPREMI I MERNIM INSTRUMENTIMA

Merni instrument broj	Tip i vrsta	Naziv proizvođača	Fabrički broj	Klasa tačnosti	Uverenje o etaloniranju
1.	*Gold plus*	*Actmeter*	*Gp140320827*	-	*023-356-23/19-04-23*
2.	*Sl-100*	*Voltcraft*	*150729916*	-	*7388/23*
3.	*Štoperica*	*El. Temp. Instruments*	*M 681*	-	*S-LE3-SEK 678*

G. SPISAK PROPISA NA OSNOVU KOJIH JE IZVRŠENO KONTROLISANJE INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA

1.	Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni)
2.	Pravilnik o posebnim uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja dobijaju ovlašćenje za obavljanje poslova kontrolisanja instalacija i uređaja za gašenje požara i instalacija posebnih sistema („Sl. glasnik RS“ 52/15 i 59/16) (član 27 tačke 1-4*,5-10, 11-13* i član 28 tačke 1*,2*,3-8,9*,10-13, a u vezi člana 29) *Napomena: * - nije pod akreditacijom*
3.	Uputstvo za kontrolisanje instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara, D023, izdanje 06 od 03.10.2022. zasnovano na:
4.	Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne instalacije za dojavu požara („Službeni list SRJ”, br. 87/1993)
	SRPS CEN/TS 54-14:2019

D. OPIS INSTALACIJA I UREĐAJA ZA AUTOMATSKO OTKRIVANJE I DOJAVU POŽARA

Opis	Adresa objekta			Spratnost		
Objekat broj	Ulica i broj	Mesto	Naziv i namena	Najviša visinska kota	Broj podzemnih etaža	Broj nadzemnih etaža
1.	*Bulevar Jaše Tomića 4*	*Novi Sad*	*Železnička stanica Novi Sad*	*≈15m*	-	*3*
2.			*Server sale A0.22 i A0.21 - prizemlje*			

Opis instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara

Centrala: *Kentec Sigma XT+*
Automatski javljači: *Hochiki SOC-E3N – 12 kom*
Ručni javljači: /
Sirene: *Identifire Vimpex 10-1110RSR – 4 kom*
Akumulatorske baterije (tip i proizvođač/godina montaže): *12V/7Ah, Ultracell/2024.*
Moduli: /
Konvencionalna protivpožarna centrala za kontrolu automatskog gašenja (dva sektora gašenja) nalazi se u hodniku u prizemlju između dve server sale A0.22 i A0.21. Napaja se iz razvodnog ormana RO-A0 sa zasebnog strujnog kruga zaštićenog osiguračem F-47. Sistem pokriva server salu A0.22 sa 8 detektora (4 u radnom prostoru i 4 detektora u duplom podu) i server salu A0.21 sa 4 detektora (2 u radnom prostoru i 2 detektora u duplom podu). Sa spoljašnje strane štićenog prostora izvršena je instalacija ručnog tastera žute boje za aktiviranje sistema za gašenje, dok je u štićenom prostoru izvršena instalacija ručnog tastera plave boje za blokiranje sistema za gašenje.

Izvršne funkcije sistema	Izvršne funkcije sistema
☐ Upravljanje kontrolom pristupa	☐ Upravljanje ventilacionim sistemom
☐ Upravljanje automatskom telefonskom dojavom	☐ Upravljanje odvođenjem dima i toplote
☐ Upravljanje klapnama protivpožarnim	☐ Upravljanje liftovima
☐ Upravljanje klapnama odimnim	☐ Upravljanje klimatizacijom
☐ Upravljanje ozvučenjem	☐ Upravljanje natpritiskom
☐ Upravljanje eskalatorima	☒ *Signali ka PPC*
☒ Aktiviranje zvučne signalizacije	

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA Bitoljska 23 ★TVI★

Projekat jeste ☒ / nije ☐ dostupan.
Projektom dat nivo zvučnog signala: da ☐ / ne ☒. Traženi nivo zvučnog signala prema projektu _____.
U slučaju da projekat nije dostupan ili u njemu nije dat traženi nivo zvučnog signala, pod traženim nivoom zvučnog signala podrazumeva se mereni nivo zvuka koji obezbeđuje čujnost u svim tačkama štićenog prostora u trenutku kontrolisanja.

Đ. REZULTATI PROVERA I ISPITIVANJA	ispravno	Napomene: na – nije primenjivo; * - *nije pod akreditacijom*	ispravno
Kontrole specifične za prvo kontrolisanje	da ne na		da ne na
1. Utvrđivanje karateristika koje instalacija i uređaji za automatsko otkrivanje i dojavu požara treba da imaju prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji*	☒ ☐ ☐	7. Proveru oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☐ ☐ ☐
2. Pregled izvedenog stanja i upoređivanje sa karakteristikama utvrđenim u prethodnoj tački*	☒ ☐ ☐	8. Proveru uticaja faktora spoljašnje sredine i načina korišćenja instalacije	☐ ☐ ☐
3. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacijai uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara*	☒ ☐ ☐	9. Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu*	☐ ☐ ☐
4. Pregled isprava o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima*	☒ ☐ ☐	10. Proveru javljača požara:	
5. Kontrolu stanja instalacije i stanja ispravnosti rada svih elemenata sistema	☒ ☐ ☐	10.1. Pravilne montaže, zaprljanosti svih javljača i podešenosti nivoa osetljivosti	☐ ☐ ☐
6. Proveru ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata sistema	☒ ☐ ☐	10.2. Prijavljivanja smetnji i/ili kvara, simulacijom kvara – skidanjem javljača sa podnožja i sl	
7. Proveru ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja električnom energijom instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara	☒ ☐ ☐	prijavljivanja alarma, simulacijom požara (aerosolima, dimom, povišenom temeperaturom, filterima, lampama i sl),	☐ ☐ ☐
8. Proveru ispravnosti rada izvršnih elemenata sistema	☒ ☐ ☐	10.3. Usaglašenosti oznaka na javljačima sa adresama koje prikazuje displej centralnog uređaja sa planom za uzbunjivanje;	☐ ☐ ☐
9. Proveru elemenata sistema koji služe za kontrolu i upravljanje u svim režimima rada uključujući izvršne funkcije	☒ ☐ ☐	11. Proveru električnog razvoda i modula	☐ ☐ ☐
10. Proveru oznaka, indikacija i signalizacije stanja instalacije uključujući i stanje kvara i alarma	☒ ☐ ☐	11.1. Pravilne montaže električnog razvoda (provodnika, pribora za nošenje i sl) i eventualna dodatna opterećenja,	☐ ☐ ☐
11. Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu*	☒ ☐ ☐	11.2. Paralelnih indikatora, indikatora rada sprinkler instalacija, izolatora petlji, sigurnosnih barijera, i/o modula i sl,	☐ ☐ ☐
12. Merenje nivoa zvuka uređaja i sistema za uzbunjivanje u svim prostorijama i prostorima*min.nivo_____dB	☒ ☐ ☐	11.3. Pravilne montaže i povezivanja u instalacionim kutijama i rasklopnim blokovima;	☐ ☐ ☐
13. Provera slobodnog i neometanog pristupa opremi koja omogućava rad, identifikaciju i održavanje*	☒ ☐ ☐	12. Provera centrale	☐ ☐ ☐
Kontrole specifične za periodično kontrolisanje		12.1. Pravilna montaža	☐ ☐ ☐
1. Pregled isprava o usaglašenosti elemenata instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara koji su ugrađeni ili zamenjeni u postupku održavanja instalacije*	☐ ☐ ☐	12.2. Signalizacije kvara isključenjem jednog ili više javljača	☐ ☐ ☐
2. Pregled izveštaja o sprovedenim ispitivanjima prema posebnim propisima kada su u postupku održavanja ugrađeni ili zamenjeni takvi elementi*	☐ ☐ ☐	12.3. Signalizacije kvara na primarnim vodovima	☐ ☐ ☐
3. Kontrolu stanja instalacije i stanja ispravnosti rada pojedinih elemenata sistema	☐ ☐ ☐	12.4. Signalizacije kvara na izvoru napajanja	☐ ☐ ☐
4. Proveru ispravnosti međusobnih veza pojedinih elemenata instalacije	☐ ☐ ☐	12.5. Signalizacije kvara isključenjem osigurača u funkcionalno važnim strujnim kolima	☐ ☐ ☐
5. Proveru ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja instalacija i uređaja za automatsko otkrivanje i dojavu požara	☐ ☐ ☐	12.6. Signalizacije alarma u normalnom režimu	☐ ☐ ☐
6. Proveru ispravnosti rada elemenata instalacije koji su u sprezi sa drugim uređajima, instalacijama i sistemima	☐ ☐ ☐	12.7. Signalizacije alarma i u slučaju signalizacije kvara	☐ ☐ ☐
		12.8. Podešenosti vremenskih intervala (prisutnosti i vremena izviđanja);	☐ ☐ ☐
		13. Proveru baterija	☐ ☐ ☐
		13.1. Pravilna montaža	☐ ☐ ☐
		13.2. Kapaciteta za trajni rad od 72 sata u mirnom i 30 minuta u alarmnom stanju	☐ ☐ ☐
		13.3. Ispravnost	☐ ☐ ☐

E. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA, A IZDATI SU PREMA PROPISIMA KOJIMA JE UREĐENO ODRŽAVANJE (Periodično kontrolisanje)

1. Prethodna isprava o periodičnom kontrolisanju ☐ 2. Isprava o prvom kontrolisanju ☐
3. _____ ☐ 4. _____ ☐

Ž. PODACI O PREGLEDIMA, ISPITIVANJIMA I ISPRAVAMA KOJI SU KORIŠĆENI ZA POTREBE KONTROLISANJA PRILIKOM STAVLJANJA U UPOTREBU I FUNKCIJU, A IZDATI SU PREMA POSEBNIM USLOVIMA (Prvo kontrolisanje)

- *Projekat za izvođenje izrađen od Saobraćajnog instituta CIP, januar.2022.*
- *Rešenje MUP RS o saglasnosti na projektnu dokumentaciju, izdao Mup RS, Sektor za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 15.01.2024.*
- *Rešenje o ispravci, rešeno u Ministarstvu unutrašnjih poslova Republike Srbije, Sektoru za vanredne situacije - Odeljenje za vanredne situacije u Novom Sadu, pod 07.21.1 broj 217-4-2176/23 od 26.01.2024.*
- *Zapisnik o primopredaji, funkcionalnom testiranju i puštanju u rad sistema za automatsku detekciju i dojavu požara, izradio Dot Smart Solution 22.10.2024.*
- *Stručni nalaz o izvršenom ispitivanju otpora izolacije provodnika instalacije slabe struje, izdao Dot Smart Solution 10.10.2024.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za centralu Kentec Sigma XT+, broj sertifikata 0086-CPR-96748, izdat od BSI, datum izdavanja 15.12.2015.*
- *Deklaracija o performansama za optički detektor požara Hochiki SOC-E3N, broj sertifikata 0832-CPR-F1518, izdat od Hochiki , datum izdavanja 10.07.2017.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za ručni javljač požara Hochiki CCP-Y i Hochiki CCP-B, broj sertifikata 166b, izdat od LPCB, datum izdavanja 20.06.2012.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za sirenu Vimpex Tritone Identifire, broj sertifikata 0086-CPD-518293, izdat od BSI, datum izdavanja 13.08.2007.*
- *Sertifikat za svetleći panel Synaps LF24W, broj sertifikata 1328-CPR-0427, izdat od Certif, datum izdavanja 06.11.2014.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za kabl J-H(St)H, broj sertifikata P1124009200, izdat od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 12.04.2024.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za kabl J-H(St)H, broj sertifikata P1124012600 , izdat od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 22.05.2024.*
- *Potvrda o usaglašenosti za kabl NHXHX Fe180/E30, broj potvrde P1120053200, izdata od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 18.05.2020.*
- *Sertifikat o usaglašenosti za kabl JE-H(St)H Fe180/E90, broj potvrde P1124012500, izdata od Kvaliteta Niš, datum izdavanja 22.05.2024.*
- *Uverenje o kvalitetu za crevo Kabellajt KBCR, broj potvrde 21/24, izdat od Institut za nuklearne nauke „Vinča", datum izdavanja 10.07.2024.*
- *Isprava o kontrolisanju instalacija i uređaja za gašenje požara IOK 24-1021/02-37, izdao TVI doo 10.2024.*

Z. UOČENA ODSTUPANJA KOD ☒ PRVOG / ☐ PERIODIČNOG KONTROLISANJA

Nema uočenih odstupanja.

I. OCENA ISPRAVNOSTI

Kontrolisanjem je utvrđeno da predmetna instalacija i uređaji za automatsko otkrivanje i dojavu požara <u>ISPUNJAVAJU</u> / ~~NE ISPUNJAVAJU~~ zahteve propisa i standarda navedenih u poglavlju G.

J. ZAPAŽANJA I NAPOMENE

R.B.	KONTROLISANJE IZVRŠILO KOMPETENTNO LICE	DATUM KONTROLISANJA	POTPIS KOMPETENTNOG LICA
1.	*Milan Ljubojević dipl. inž. el.*	*21.10.2024.*	
2.			
ODGOVORNO LICE U OVLAŠĆENOM PRAVNOM LICU		*Milan Ljubojević dipl. inž. el.* (ime i prezime)	(potpis) M.P.

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA, Bitoljska 23 ★TVI★

TVI DOO BEOGRAD-ČUKARICA, Bitoljska 23 ★TVI★